ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТрансСоюзПроект»

ЗАКАЗЧИК: ГП «Минсккоммунтеплосеть»

«Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/514 в зданиях по ул. Леси Украинки, 12 к. 1, 12 к. 2, 20, ул. Радужная, 4 к. 1, 6, 8 к. 2, 10 и участка между частями здания по ул. Леси Украинка, 12 к. 1 в г. Минске»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Сметная документация
(работы без льгот по НДС)

167/03.25-СМ

Директор А.Н. Кислюк

Главный инженер проекта Е.Н. Гарбуз

Минск, 2026 г.

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

в сумме 12420.112 , тысяч белорусских рублей, в том числе возвратных сумм 613.118 тысяч белорусских рублей

« » г.

СВОДКА СРЕДСТВ

"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ"

Код объекта 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

Составлена в текущих ценах на 01 июня 2026 года

№ п/п	Наименование средств	Всего, тысяч белорусских рублей	В том числе по объектам строительства (очередям строительства, технологически увязанным этапам работ при параллельной разработке проектной документации и строительстве), тысяч белорусских рублей	
			167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ	167/03.25-ЛЬГОТА
1	2	3	4	5
1	**Общая сметная стоимость**	**12420.112**	**2805.888**	**9614.224**
2	В том числе по статьям расходов:			
3	заработная плата	1401.794	286.396	1115.398
4	эксплуатация машин и механизмов	774.913	143.121	631.792
5	в том числе заработная плата машинистов	186.082	37.556	148.526
6	материалы, изделия, конструкции	3439.674	604.836	2834.838
7	транспорт	721.297	124.981	596.316
8	ОХР и ОПР	1083.148	220.802	862.346
9	плановая прибыль	904.377	184.598	719.779
10	оборудование, мебель, инвентарь	204.922	35.313	169.609
11	транспорт	4.099	0.706	3.393
12	прочие средства	3885.958	1205.205	2680.753
13	возвратные суммы	613.118	105.806	507.312
14	Трудозатраты (чел/час)	97831	19955	77876
15	Итого на дату разработки сметной документации	11254.354	2205.633	9048.721
16	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве на дату начала строительства	299.141	56.725	242.416
17	Итого на дату начала строительства	11553.495	2262.358	9291.137
18	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве в нормативный срок строительства	398.969	75.882	323.087
19	Налоги и отчисления	467.648	467.648	

Руководитель (главный инженер) организации **А.Н. Кислюк**

(инициалы,фамилия)

Главный инженер проекта **Е.Н. Гарбуз**

(инициалы,фамилия)

Составил **М.С. Перко**

(инициалы,фамилия)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости строительства

"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПО НДС

Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен в ценах на 01 июня 2026 года.

в соответствии с ИНСТРУКЦИЕЙ о порядке определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденной Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13.10.2025г. №116 (далее Инструкция №116) .

Сметная стоимость строительства (за исключением средств главы 10 ССР) определена на основании данных объектных и локальных смет, составленных с использованием Нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (НРР 8.03.ХХХ-2022) в соответствии с Методическими указаниями по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (НРР 8.01.104-2022) и текущих цен на ресурсы, рассчитанных в соответствии с Методическими рекомендациями о порядке расчета текущих цен на ресурсы, используемые для определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденными приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 29 декабря 2011 г. №457.

Сметная документация составлена по чертежам строительного проекта

Зона строительства – 3

Текущие цены на ресурсы - без НДС

Стоимость человеко-часа рабочего 4-го разряда составляет 16.96 белорусских рублей

Стоимость эксплуатации машин и механизмов принята в соответствии с Республиканской нормативной базой текущих цен эксплуатации строительных машин и механизмов для определения сметной стоимости и составления сметной документации в текущем уровне цен на 01 июня 2026 года.

Стоимость материалов, изделий и конструкций принята в соответствии с Республиканской нормативной базой текущих цен на материалы, изделия и конструкции на 01 июня 2026 года.

Текущие цены материалы, отсутствующие в республиканской нормативной базе текущих цен на ресурсы в регионе строительства, принимаются на основании:

- данных такой базы иного региона с учетом оптимальных схем доставки материала на объект строительства, а при отсутствии в базе иного региона на основании стоимости на аналогичный материал (классифицируются одной и той же классификационной группой каталога-классификатора материалов для строительства);

- мониторинга цен, проводимого оператором информационно-справочной системы государственной информационной системы «Госстройпортал» по запросу разработчика сметной документации, – при отсутствии данных в республиканской нормативной базе текущих цен на ресурсы, в том числе в базе иного региона, и стоимости на аналогичные материалы;

- мониторинга цен, проводимого разработчиком сметной документации, на индивидуальные материалы, на материалы, предназначенные для использования в процессе выполнения строительно-монтажных работ в рамках одного юридического лица, а также на материалы, тарифы на доставку по которым определяются согласно Приложению 2 Инструкции №116.

Стоимость монтируемого оборудования определена в соответствии с п.8.5 Инструкция №116.

Общехозяйственные и общепроизводственные расходы и плановая прибыль определяются дополнительно в соответствии с порядком, установленным нормативными правовыми актами и в размере, утвержденном постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 17.12.2025 №146 :

К нормам ОХР и ОПР применяется к=1.1		
Общестроительные работы	74.0300%	61.18%
Внутренние санитарно-технические работы (отопление)	91.2230%	64.32%
Монтаж металлических конструкций	64.3940%	59.02%
Озеленение территории	74.0300%	61.18%
Теплоизоляционные работы	77.3080%	43.78%
Строительство автомобильных дорог	90.1450%	65.03%
Внутренние санитарно-технические работы	91.2230%	64.32%
Пусконаладочные работы	46.4530%	15.49%
Бурение скважин на воду	65.3840%	46.40%
Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводную арматуру	62.6890%	44.40%
Монтаж оборудования	43.3070%	32.65%
Электромонтажные работы	67.1110%	35.49%
Прокладка и монтаж сетей связи	86.0420%	32.65%
Ежемесячные коэффициенты к : ОХР и ОПР 1; плановой прибыли 1		

Средства на строительство временных зданий и сооружений и дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определяются в соответствии со Сборником норм на строительство временных зданий и сооружений (НРР 8.01.102-2022) и со Сборником норм на дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НРР 8.01.103-2022).

Другие средства по главам 8-10 сводного сметного расчета определены в соответствии с Инструкция №116 и приняты в следующих размерах:

Средства на строительство временных зданий и сооружений	0.8*0.93*3.80%
в т.ч. возврат материалов, изделий и конструкций от разборки временных зданий и сооружений	0.15
Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	0.8*1.1*0.93*3.24%
Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время от доп.временных	0.8*1.1*0.93*3.24%
Средства по уплате обязательных страховых взносов	34%
Средства, связанные с подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой рабочих-строителей автомобильным транспортом и командированием рабочих-строителей подрядчика	51.02%
Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию	0.306%
Средства на пусконаладочные работы	0.010
Средства на выполнение мероприятий по обращению с отходами, подлежащими хранению, использованию, обезвреживанию, захоронению, в т.ч. использованию в качестве изолирующего слоя на объектах захоронения отходов	99.926

Средства на развитие материально-технической базы организаций	1.53%
Средства на содержание заказчика, застройщика	45.704
Средства на осуществление авторского надзора	0.21%
Средства на целевые отчисления,производимые заказчиками,застройщиками от стоим.СМР на финансир.инспекций Департамента контроля и надзора за стр-вом по обл.и г.Минску,спец.инспекции Департамента контроля и надзора за стр-вом Гос.комититета по станд.	0.28%
Средства на мониторинг цен на материалы, отсутствующие в данных республиканской нормативной базы текущих цен на ресурсы	0.250
Средства на ПИР (с налогами кроме НДС) (стадия С)	58.449
Средства на проведение государственной экспертизы (с налогами кроме НДС) (стадия С)	11.914
Средства на непредвиденные работы и затраты	0.8*3%
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат на дату начала строительства	56.725
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат в период продолжительности строительства	75.882
возратные суммы	9.461
НДС	20%
Календарный срок строительства 8.00 мес.	
Начало строительства 01 сентября 2026 г.	
Технико-экономические показатели, тысяч белорусских рублей :	
Сметная стоимость	2805.888
Заработная плата	286.396
Эксплуатация машин и механизмов	143.121
В т.ч. заработная плата машинистов	37.556
Материалы, изделия, конструкции	604.836
Транспорт	124.981
Оборудование, мебель, инвентарь	35.313
Транспорт	0.706
ОХР и ОПР	220.802
Плановая прибыль	184.598
Прочие средства	1205.205
Трудоемкость, чел.-час	19955
Возвратные суммы	105.806
Всего в сумме с учетом продолжительности строительства	2805.888
в том числе:	

на дату начала разработки сметной документации:	2205.633
на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ)	2262.358
на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства без учета налогов и отчислений	2338.240
налоги и отчисления	467.648
Возвратные суммы	105.806



Составил А.П. Власенко

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

Всего в сумме **2805.888 тысяч белорусских рублей**

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации **2205.633 тысяч белорусских рублей**

на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ) **2262.358 тысяч белорусских рублей**

на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства (без учета налогов и отчислений) **2338.240 тысяч белорусских рублей**

налоги и отчисления **467.648 тысяч белорусских рублей**

Возвратные суммы 105.806 тысяч белорусских рублей

" " г.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

стоимости строительства (очереди строительства, технологически увязанного этапа работ при параллельной разработке проектной документации и строительстве)

(нормы 2022г.)

Наименование объекта

"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПО НДС

Код объекта 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

Составлена в ценах **на 01 июня 2026 г.**

Дата начала строительства **01 сентября 2026 г.**

Продолжительность строительства **8.00 мес.**

Обоснование средств	Наименование глав, объектных (локальных) смет (сметных расчетов), средств	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудова-ние, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГЛАВА 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА							
Приложение 7 п.1.4	ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ООО "КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ"	-	-	-	-	-	18.763	18.763
			-	-	-	-		-
Приложение 7 п.1.4	ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕРКИ ПРОЕКТА С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ КУП "МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ИНЖИНИРИНГОВЫХ УСЛУГ"	-	-	-	-	-	0.443	0.443
			-	-	-	-		-
Приложение 7 п.1.1	ВЫНОС ОСЕЙ В НАТУРУ	-	-	-	-	-	21.948	21.948
			-	-	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Приложение 7 п.2.3	КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ВЫПЛАТЫ ЗА ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО МИРА И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ	-	- -	- -	- -	- -	0.041	0.041 -
Приложение 7 п.1.4	ОБСЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ООО "КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ"	-	- -	- -	- -	- -	32.631	32.631 -
Приложение 7 п.1.4	СРЕДСТВА ЗА ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ ЗА ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО МИРА	-	- -	- -	- -	- -	0.850	0.850 -
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	57.203	19.374 7.128	21.231 51.528	44.136 39.358	- -	-	232.830 3932
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1	**57.203**	**19.374** **7.128**	**21.231** **51.528**	**44.136** **39.358**	**-** **-**	**74.676**	**307.506** **3932**
	ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 15	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	13.338	6.489 2.406	96.790 9.499	11.599 9.527	- -	-	147.242 898
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 16	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	9.095	3.144 1.094	41.931 3.831	7.303 5.835	- -	-	71.139 577
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 17	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	14.797	33.471 3.210	59.121 9.137	12.994 10.482	- -	-	140.002 1030
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 18	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ	13.540	5.967 2.256	80.388 8.951	11.453 9.305	- -	-	129.604 900
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 6	СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	2.992	0.630 0.335	3.738 0.217	2.392 1.480	34.211 0.684	-	46.344 192
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	**53.762**	**49.701** **9.301**	**281.968** **31.635**	**45.741** **36.629**	**34.211** **0.684**	**-**	**534.331** **3597**
	ГЛАВА 4. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 5	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	1.005	0.890 0.330	2.656 0.143	0.853 0.537	0.274 0.005	-	6.363 78
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 4	**1.005**	**0.890** **0.330**	**2.656** **0.143**	**0.853** **0.537**	**0.274** **0.005**	**-**	**6.363** **78**
	ГЛАВА 6. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,КАНАЛИЗАЦИИ,ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 19	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	10.496	2.346 0.755	13.387 0.832	7.869 6.493	- -	-	41.423 652
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	2.471	8.512 0.740	9.576 3.220	2.392 1.966	- -	-	28.137 186
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 20	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	9.071	2.333 0.761	16.969 1.093	6.822 5.527	- -	-	41.815 562

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 21	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	11.105	2.363 0.733	16.177 0.998	8.117 6.828	- -	-	45.588 685
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 22	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	11.120	2.841 0.972	32.717 1.790	8.084 6.901	- -	-	63.453 702
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 23	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	1.827	0.452 0.145	3.943 0.268	1.408 1.111	- -	-	9.009 114
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 24	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	5.967	1.141 0.360	10.482 0.679	4.380 3.743	- -	-	26.392 367
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 3	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	2.711	0.768 0.267	6.146 0.345	2.016 1.730	- -	-	13.716 169
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 6	**54.768**	**20.756** **4.733**	**109.397** **9.225**	**41.088** **34.299**	**-** **-**	**-**	**269.533** **3437**
	ГЛАВА 7. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 4	БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	4.863	1.083 0.372	12.291 5.035	3.522 3.203	- -	-	29.997 333
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 7	**4.863**	**1.083** **0.372**	**12.291** **5.035**	**3.522** **3.203**	**-** **-**	**-**	**29.997** **333**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**171.601**	**91.804** **21.864**	**427.543** **97.566**	**135.340** **114.026**	**34.485** **0.689**	**74.676**	**1147.730** **11377**
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ			4.729				4.729
	ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 10	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	21.230	6.108 1.886	28.755 1.733	15.947 12.822	- -	-	86.595 1333
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 11	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	8.309	1.437 0.472	6.288 0.382	6.237 4.797	- -	-	27.450 498
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 12	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	13.562	3.606 1.144	14.840 0.895	10.169 8.093	- -	-	51.165 842
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 13	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	14.798	4.834 1.486	19.421 1.171	11.307 9.138	- -	-	60.669 929
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 14	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	10.067	3.209 0.983	13.152 0.804	7.580 6.089	- -	-	40.901 639
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 8	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	17.965	16.419 5.256	41.025 17.349	14.275 13.438	- -	-	120.471 1358

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 9	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС	19.509	6.356 2.022	35.346 2.152	14.772 11.868	- -	-	90.003 1238
	в т.ч. возврат материалов			90.795				90.795
Пункт 30 Инструкции	Средства на строительство временных зданий и сооружений 0.8*0.93*3.80%	1.368	0.821 0.164	3.282 -	- -	- -	-	5.471 368
	коэффициент перехода к трудоемкости для средств на временные здания и сооружения 67.3							
	в т.ч. возврат материалов, изделий и конструкций от разборки временных зданий и сооружений 0.15	-	- -	0.821 -	- -	- -	-	0.821 -
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	**106.808**	**42.790** **13.413**	**161.288** **24.486**	**80.287** **66.245**	**-** **-**	**-**	**481.904** **7205**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**278.409**	**134.594** **35.277**	**588.831** **122.052**	**215.627** **180.271**	**34.485** **0.689**	**74.676**	**1629.634** **18582**
	Возвратные суммы	-	- -	96.345 -	- -	- -	-	96.345 -
	ГЛАВА 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ							
Подпункт 31.1 пункта 31 Инструкции	Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 0.8*1.1*0.93*3.24%	0.790	3.206 0.867	1.134 -	- -	- -	-	5.130 561
	коэффициент перехода к трудоемкости для дополнительных расходов при производстве работ в зимнее время 0.57							
Подпункт 31.1 пункта 31 Инструкции	Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время от доп.временных 0.8*1.1*0.93*3.24%	0.485	1.967 0.532	0.695 -	- -	- -	-	3.147 344
Подпункт 31.2 пункта 31 Инструкции	Средства по уплате обязательных страховых взносов 34%	-	- -	- -	- -	- -	106.132	106.132 -
Подпункт 31.3 пункта 31Инструкции	Средства, связанные с подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой рабочих-строителей автомобильным транспортом и командированием рабочих-строителей подрядчика 51.02%	-	- -	- -	- -	- -	159.261	159.261 -
Подпункт 31.9 пункта 31 Инструкции	Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию 0.306%	-	- -	- -	- -	- -	4.651	4.639 -
Подпункт 31.10 пункта 31 Инструкции	Средства на пусконаладочные работы	-	- -	- -	- -	- -	0.010	0.010 -
Подпункт 31.13 пункта 31 Инструкции	Средства на выполнение мероприятий по обращению с отходами, подлежащими хранению, использованию, обезвреживанию, захоронению, в т.ч. использованию в качестве изолирующего слоя на объектах захоронения отходов	-	- -	- -	- -	- -	99.926	99.926 -
Подпункт 31.14 пункта 31 Инструкции	Средства на развитие материально-технической базы организаций 1.53%	-	- -	- -	- -	- -	23.253	23.195 -
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	**1.275**	**5.173** **1.399**	**1.829** **-**	**-** **-**	**-** **-**	**393.233**	**401.440** **905**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**279.684**	**139.767** **36.676**	**590.660** **122.052**	**215.627** **180.271**	**34.485** **0.689**	**467.909**	**2031.074** **19487**
	ГЛАВА 10. СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА,ЗАСТРОЙЩИКА							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 32.1 пункта 32 Инструкции	Средства на содержание заказчика, застройщика	-	- -	- -	- -	- -	45.704	45.704 -
Подпункт 32.2 пункта 32 Инструкции	Средства на осуществление авторского надзора 0.21%	-	- -	- -	- -	- -	3.209	3.209 -
Подпункт 32.6 пункта 32 Инструкции	Средства на целевые отчисления,производимые заказчиками,застройщиками от стоим.СМР на финансир.инспекций Департамента контроля и надзора за стр-вом по обл.и г.Минску,спец.инспекции Департамента контроля и надзора за стр-вом Гос.комититета по станд. 0.28%	-	- -	- -	- -	- -	5.087	5.087 -
Подпункт 32.7 пункта 32 Инструкции	Средства на мониторинг цен на материалы, отсутствующие в данных республиканской нормативной базы текущих цен на ресурсы	-	- -	- -	- -	- -	0.250	0.250 -
Подпункт 32.3 пункта 32 Инструкции	Средства на ПИР (с налогами кроме НДС) (стадия С)	-	- -	- -	- -	- -	58.449	58.449 -
Подпункт 32.4 пункта 32 Инструкции	Средства на проведение государственной экспертизы (с налогами кроме НДС) (стадия С)	-	- -	- -	- -	- -	11.914	11.914 -
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10	**-**	**-** **-**	**-** **-**	**-** **-**	**-** **-**	**124.613**	**124.613** **-**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10	**279.684**	**139.767** **36.676**	**590.660** **122.052**	**215.627** **180.271**	**34.485** **0.689**	**592.522**	**2155.687** **19487**
Пункт 33 Инструкции	Средства на непредвиденные работы и затраты 0.8*3%	6.712	3.354 0.880	14.176 2.929	5.175 4.327	0.828 0.017	12.428	49.946 468
	ИТОГО с учетом непредвиденных работ и затрат	**286.396**	**143.121** **37.556**	**604.836** **124.981**	**220.802** **184.598**	**35.313** **0.706**	**604.950**	**2205.633** **19955**
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	**286.396**	**143.121** **37.556**	**604.836** **124.981**	**220.802** **184.598**	**35.313** **0.706**	**604.950**	**2205.633** **19955**
Подпункт 34.1 пункта 34 Инструкции	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат на дату начала строительства	-	- -	- -	- -	- -	56.725	56.725 -
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	**286.396**	**143.121** **37.556**	**604.836** **124.981**	**220.802** **184.598**	**35.313** **0.706**	**661.675**	**2262.358** **19955**
Подпункт 34.2 пункта 34 Инструкции	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат в период продолжительности строительства	-	- -	- -	- -	- -	75.882	75.882 -
	возратные суммы	-	- -	9.461 -	- -	- -	-	9.461 -
	ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**286.396**	**143.121** **37.556**	**604.836** **124.981**	**220.802** **184.598**	**35.313** **0.706**	**737.557**	**2338.240** **19955**
	НДС 20%	-	- -	- -	- -	- -	467.648	467.648 -
Пункт 35 Инструкции	Налоги и отчисления в соответствии с законодательными актами	-	- -	- -	- -	- -	467.648	467.648 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ	**286.396**	**143.121** **37.556**	**604.836** **124.981**	**220.802** **184.598**	**35.313** **0.706**	**1205.205**	**2805.888** **19955**
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)	**286.396**	**143.121** **37.556**	**604.836** **124.981**	**220.802** **184.598**	**35.313** **0.706**	**1205.205**	**2805.888** **19955**
Пункт 37 Инструкции	Возвратные суммы (справочно)	-	- -	105.806 -	- -	- -	-	105.806 -

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ — **А.Н. Кислюк**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — **Е.Н. Гарбуз**

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ — **С.М. Катульская**

Наименование объекта ""РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПО'НДС

Код объекта '167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

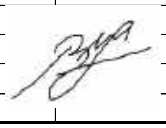
Расчет средств, связанных с применением прогнозных индексов в строительстве

Дата разработки сметной документации		01.06.2026
Дата начала строительства		01.09.2026
Нормативный срок строительства		8 мес.
Итого по сводному сметному расчету с учетом налогов, тыс. руб.		2205,633
в том числе оборудование		35,174
в том числе затраты заказчика, не подлежащие индексации		74,926
в том числе средства на ПИР, экспертизу		70,363
Итого по сводному сметному расчету, тыс. руб.		2060,344

Месяц, год	СМР	Оборудование	Прочие
июнь 2026 г.	1,009	1,0026	1,0119
июль 2026 г.	1,0181	1,0052	1,0239
август 2026 г.	1,0272	1,0078	1,0361

№ п/п	Наименование периодов	Процент задела, %	Стоимость, тыс. руб.	Ежемесячный прогнозный индекс цен в строительстве	Ежемесячный прогнозный индекс цен в строительстве (с нарастаю-щим итогом)	Стоимость с учетом прогнозного индекса, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Итого на дату начала строительства		2060,344	1,009	1,0272	2117,069
	в т.ч. СМР		1871,692	1,009	1,0272	1922,602
	в т. ч. оборудование		35,174	1,0026	1,0078	35,448
	в т.ч. прочие затраты		153,478	1,0119	1,0361	159,019
	Итого на дату начала строительства		2060,344			2117,069
1	сентябрь СМР	8	153,808	1,009	1,009	155,192
	прочие затраты	8	12,722	0,9951	0,9951	12,66
2	октябрь СМР	10	192,26	1,009	1,0181	195,74
	оборудование	50	17,724	1,0025	1,005	17,813
	прочие затраты	10	15,902	0,9951	0,9902	15,746
3	ноябрь СМР	15	288,39	1,009	1,0273	296,263
	оборудование	50	17,724	1,0025	1,0075	17,857
	прочие затраты	15	23,853	0,9951	0,9853	23,502
4	декабрь СМР	16	307,616	1,009	1,0365	318,844
	прочие затраты	16	25,443	0,9951	0,9805	24,947
	2027 год					
5	январь СМР	16	307,616	1,0078	1,0446	321,336
	прочие затраты	16	25,443	1,0041	0,9845	25,049
6	февраль СМР	15	288,39	1,0078	1,0527	303,588
	прочие затраты	15	23,853	1,0041	0,9885	23,579
7	март СМР	12	230,712	1,0078	1,0609	244,762
	прочие затраты	12	19,082	1,0041	0,9926	18,941
8	апрель СМР	8	153,808	1,0078	1,0692	164,452
	прочие затраты	8	12,722	1,0041	0,9967	12,68
	ИТОГО	100	2117,068			2192,951
	Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве					132,607
	возврат материалов				1,0982	9,461

Составил А.П. Власенко



НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 1

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

(нормы 2022г.)

на строительство ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **232.830** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК	0.123	0.104 0.047	0.002 -	0.115 0.104	- -	-	0.448 10
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
102	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП	2.974	1.717 0.717	0.039 1.129	2.485 2.259	- -	-	10.603 231
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							41
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
103	КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ	24.446	3.266 1.030	12.871 2.054	17.145 15.586	- -	-	75.368 1550
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							54
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							10
104	ТАКСАЦИЯ	0.922	0.917 0.167	- 0.350	0.733 0.666	- -	-	3.588 62

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
105	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ	7.957	9.715 3.761	5.151 47.308	8.675 7.169	- -	-	85.975 746
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							206
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5
106	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ	5.417	2.028 0.843	- -	4.213 3.830	- -	-	15.488 377
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							48
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
107	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.594	0.413 0.168	0.004 -	0.564 0.466	- -	-	2.041 44
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
108	ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА	14.671	1.214 0.395	3.164 0.509	10.140 9.218	- -	-	38.916 905
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							20
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6
109	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	0.099	- -	- 0.178	0.066 0.060	- -	-	0.403 7
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(4.729)
	ИТОГО	**57.203**	**19.374 7.128**	**21.231 51.528**	**44.136 39.358**	**- -**	**-**	**232.830 3932**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							390

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							25
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(4.729)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-НК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 101
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 0.448 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА								
1	**Е66-6-6 (Н1) к=1.2**	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (К=1,2, ДИАМЕТР 300 ММ)	100М ТРУБОПРОВОДОВ 0.017991	2537.70 45.66					2537.70 45.66	163.368 2.94
2	**Е22-11-5 (Н1) Ж1000 к=0.3**	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ	КМ 0.001299	2116.88 2.75	856.89 1.11	290.16 0.38			2973.77 3.86	121.110 0.16
3	**Е22-41-1 (Н1) к=0.3**	ДЕМОНТАЖ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.024188	526.18 12.73	437.70 10.59	162.36 3.93			963.88 23.32	32.388 0.78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ И	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)	МОНОЛИТНОЙ ЧАСТИ КОЛОДЦЕВ	0.204698	55.83	91.58	42.98	2.23	0.18	149.82	3.16
5	**Е66-23-1**	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК	25.52					25.52	1.750
	(Н1)		0.1999	5.10					5.10	0.35
6	**Е9-29-1**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И	Т	169.74	157.83	45.03			327.57	9.711
	(Н2)	КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ	КОНСТРУ	0.58	0.54	0.15			1.12	0.03
	к=0.3		КЦИЙ							
			0.003398							
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**123**	**104**	**47**	**2**	**0**	**229**	**7**
		ОХР и ОПР							115	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							104	
		ИТОГО ПО ПТМ							**448**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							448	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							444	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							122	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							103	
		в т.ч. З/ПЛАТА							47	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 67.30%							114	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							103	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							4	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		ОХР и ОПР 58.54%							1	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							448	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							123	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							104	
		в т.ч. З/ПЛАТА							47	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ОХР и ОПР							115	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							104	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 101

(нормы 2022г.)

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА	1.300 М	123 7	104 47	2		115 104		448
	ИТОГО		**123** **7**	**104** **47**	**2**		**115** **104**		**448**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		3						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 101

(нормы 2022г.)

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.136382	60.50	8.25
4	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.001111	0.24	0.00
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.499463	0.40	0.20
6	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.011111	8.24	0.09
7	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.0005	4.57	0.00
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.6097	35.51	92.67
9	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.016968	59.17	1.00
10	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.001228	74.96	0.09
11	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.000296	0.91	0.00
12	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	2.534161	0.55	1.39
13	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.075539	1.37	0.10
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.000428	21.54	0.01
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**104**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
15	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00006	31900.00	1.91
16	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.409396	0.75	0.31
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 101
(нормы 2022г.)
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА	М 1.30				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.136382
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.001111
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.499463
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.011111
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.0005
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.6097
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.016968
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.001228
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.000296
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	2.534161
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.075539
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.000428
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00006
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.409396

Составил главный специалист — Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'1'101'S0R0'1'1'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НВК '167/03.25-НК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА'М*

3 E66-6-6' 9:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=1,2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=136,14/<8/2/1>'РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (К=1,2, ДИАМЕТР 300 ММ)'100М ТРУБОПРОВОДОВ"*

4 E22-11-5' 6,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=0,3/Н6=0,3/1-1=403,7/М021243#М021143=0,726/М081600=43,54/М150101=3,15/<1/10-115-5/1190>/<1/10-280-20/40>/<4/1-5-40-10-10/10>'ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ'КМ"*

5 E22-41-1' (1,21):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=0,3/Н6=0,3/1-1=107,96/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>/<4/1-4-10-20-40/30>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/<4/1-5-20-10-30/50>'ДЕМОНТАЖ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*

6 E46-34-3' 0,56:2,5+0,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ И МОНОЛИТНОЙ ЧАСТИ КОЛОДЦЕВ'М3"*

7 E66-23-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=1,75/<8/1/500>'ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ'ЛЮК"*

8 E9-29-1' 0,017 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=0,3/Н6=0,3/1-1=32,37/М021143=0,13/М021243#М021143=6,886/М030204=1,09/М041000=10,9/М041400=0,49/М330301=0,29/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

9 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

10 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*

11 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 102
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.603 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ								
1	**Е27-18-4 (Н1)**	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100М3 КОНСТРУКЦИЙ 0.13973	2835.64 396.22	3473.58 485.36	1605.65 224.36			6309.22 881.58	179.800 25.12
2	**Е46-34-2 (Н1) ПРИМ.**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (ОТМОСТКИ)	М3 1.7991	151.24 272.10	225.73 406.11	106.17 191.01			376.97 678.21	9.590 17.25
3	**Е68-55-2 (Н1)**	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ С ПОМОЩЬЮ ОТБОЙНОГО МОЛОТКА	100М2 ПОКРЫТИЯ 0.355822	66.07 23.51	29.40 10.46	6.16 2.19			95.47 33.97	4.530 1.61
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПРИ РАЗБОРКЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ 20 % ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВТОРИЧНО ДЛЯ ТИПА 4.1 (ЛИСТ 5.1)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е68-55-1** **(Н1)**	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ	100М2 ПОКРЫТИЯ 0.063968	264.42 16.91	16.68 1.07	5.34 0.34			281.10 17.98	21.100 1.35
6	**Е46-34-2** **(Н1)**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (ЛОТКОВ)	М3 1.09945	151.24 166.28	225.73 248.18	106.17 116.73			376.97 414.46	9.590 10.54
7	**Е27-20-1** **(Н1)**	РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ	100М 1.65917	1209.64 2007.00					1209.64 2007.00	76.700 127.26
8	**Е7-24-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 3 М	100М ОГРАД 0.027986	1232.62 34.50	1828.63 51.18	665.92 18.64			3061.25 85.68	79.352 2.22
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ ДЕМОНТАЖА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ (ЛИСТ 5.1)								
10	**Е7-24-2** **(Н1)**	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 3 М	100М ОГРАД 0.027986	1540.78 43.12	2285.79 63.97	832.40 23.30	511.32 14.31	40.48 1.13	4378.37 122.53	99.190 2.78
11	**Е6-1-13** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.001	9435.22 9.44	799.80 0.80	284.81 0.28	2488.82 2.49	195.43 0.20	12919.27 12.93	598.260 0.60
12	**4/1-4-10-20-70/1010** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F200, W6	М3 0.101449				206.52 20.95	16.07 1.63	222.59 22.58	
13	**Е8-3-2** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.05997	15.46 0.93	2.08 0.12	1.17 0.07	0.36 0.02		17.90 1.07	1.060 0.06
14	**4/1-5-30-35-20/15-39** **(Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.068966				19.60 1.35	26.00 1.79	45.60 3.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е1-17-24** **(Н1)**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.089955		2345.10 210.95	702.19 63.17			2345.10 210.95	
16	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2970**	**1478**	**640**	**39**	**5**	**4492**	**189**
		ОХР и ОПР							2430	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2209	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9131**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							189	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							37	
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА								
17	**Е1-24-6** **(Н1)** **Ж1000**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.094133		641.39 60.38	238.65 22.46			641.39 60.38	
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	СРЕЗАННЫЙ ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ В ОБЪЕМЕ 418,9 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ								
19	**Е1-17-23** **(Н1)**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.083738		1940.77 162.52	581.13 48.66			1940.77 162.52	
20	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 100.485732					11.19 1124.44	11.19 1124.44	
21	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ,ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.083738	46.09 3.86	190.27 15.93	70.79 5.93			236.36 19.79	3.160 0.26
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	СРЕЗАЕМЫЙ ЗАСОРЕННЫЙ ГРУНТ В КОЛИЧЕСТВЕ 52 М3 УВОЗИТСЯ КАК ОТХОД ВЫЕМКИ В УП "ЭКОРЕС"								
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4**	**239**	**77**	**0**	**1124**	**1367**	**0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							55	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							50	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1472**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		ВСЕГО							10603	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							10576	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2974	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1717	
		в т.ч. З/ПЛАТА							717	
		МАТЕРИАЛЫ							17	
		ТРАНСПОРТ							1126	
		ОХР и ОПР 67.30%							2484	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2258	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							23	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							21	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							3	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							189	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							41	
		В С Е Г О							10603	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2974	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1717	
		в т.ч. З/ПЛАТА							717	
		МАТЕРИАЛЫ							39	
		ТРАНСПОРТ							1129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							2485	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2259	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 102

(нормы 2022г.)

РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ	0.0000 М3	2970 189	1478 640	39 5		2430 2209		9131
1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА	94.130 М3	4	239 77	1124		55 50		1472
	ИТОГО		**2974 189**	**1717 717**	**39 1129**		**2485 2259**		**10603**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		41						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 102

(нормы 2022г.)

РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	189		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	39		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.690689	60.50	102.29
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.00007	43.42	0.00
5	М031830	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0.123379	64.14	7.91
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.201499	4.56	0.92
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	31.081126	35.51	1103.69
8	М060246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М3	МАШ.Ч	0.042315	51.76	2.19
9	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	5.44972	68.53	373.47
10	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.383663	55.15	76.31
11	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.00522	0.40	0.00
12	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.617595	0.96	0.59
13	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.00522	1.47	0.01
14	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.234746	79.54	18.67
15	М261400*	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ	МАШ.Ч	1.006976	3.59	3.62
16	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	31.081126	0.55	17.09

1	2	3	4	5	6	7
17	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.015592	1.37	0.02
18	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.476267	21.54	10.26
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1717**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.0007	318.00	0.22
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
20	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000098	3336.52	0.33
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
21	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000126	10000.00	1.26
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
22	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.075	0.81	0.06
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
23	1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.002849	3900.00	11.11
24	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00495	3.36	0.02
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
25	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.015173	1.45	0.02
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
26	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00003	2753.11	0.08
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
27	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.0651	27.34	1.78
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
28	4/1-4-10-20-30/60	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3	0.012594	154.00	1.94
29	4/1-4-10-20-70/1010	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F200, W6	М3	0.101449	206.52	20.95
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				

1	2	3	4	5	6	7
30	4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.068966	19.60	1.35
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**39**
		ТРАНСПОРТ				**5**

Составил — инженер-сметчик (должность служащего) — (подпись) — Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 102

(нормы 2022г.)

РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	189
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	36
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.690689
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.00007
			М031830	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0.123379
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.201499
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	31.081126
			М060246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М3	МАШ.Ч	0.042315
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.07826
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.00522
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.617595
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.00522
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.234746
			М261400*	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ	МАШ.Ч	1.006976
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	31.081126

1	2	3	4	5	6	7
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.015592
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.476267
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.0007
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000098
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000126
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.075
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.002849
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00495
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.015173
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00003
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.0651
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-30/60	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3	0.012594
			4/1-4-10-20-70/1010	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F200, W6	М3	0.101449
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.068966
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА	М3 94.13				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	2.37146
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.383663

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'1'102'S0R0'1'1'РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ГП '167/03.25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2  Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И КОНСТРУКЦИЙ'М3*
3  Е27-18-4' (31,5+38,4):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=179,8/М050102=92,58/М120202=1,68/М330805=92,58/М331617=0,07'РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ
   АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ'100М3 КОНСТРУКЦИЙ'"*
4  Е46-34-2#ПРИМ.' 9 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=9,59/М050102=6,26/М330805=6,26'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (ОТМОСТКИ)'М3"*
5  Е68-55-2' (160.0,8+50):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=4,53/М031830=0,3/М261400=2,83'РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ С ПОМОЩЬЮ ОТБОЙНОГО МОЛОТКА'100М2
   ПОКРЫТИЯ"*
6  П'ПРИ РАЗБОРКЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ 20 % ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВТОРИЧНО ДЛЯ ТИПА 4.1 (ЛИСТ 5.1)*
7  Е68-55-1' (160.0,2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=21,1/М031830=0,26'РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ'100М2 ПОКРЫТИЯ"*
8  Е46-34-2' 5,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=9,59/М050102=6,26/М330805=6,26'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ (ЛОТКОВ)'М3"*
9  Е27-20-1' (120+710):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=76,7'РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ'100М"*
10 Е7-24-2' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=99,19/М021143=33,32/М040502=4/М060246=0,84/М110907=12,26/М331617=9,12/<1/10-140-40/45>/<1/10-240-10-15/6>/<4/1-4-10-
   20-30/50>'ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 3 М'100М ОГРАД"*
11 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ ДЕМОНТАЖА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ (ЛИСТ 5.1)*
12 Е7-24-2' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=99,19/<1/10-140-40/45>=0,0045/<1/10-240-10-15/6>=0,1018/<4/1-4-10-20-30/50>#<4/1-4-10-20-
   30/60>=0,45/М021143=33,32/М040502=4/М060246=0,84/М110907=12,26/М331617=9,12'ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОГРАД ИЗ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ 3 М'100М ОГРАД"*

13 Е6-1-13' 0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=598,26/<1/10-110-50-15/585>=0,7/<1/10-130-30/103>=0,098/<1/10-160-10/190>=75/<1/10-240-25-35/240>=4,95/<1/10-280-20/40>=0,18/<2/10-
   45/10>=0,0297/<2/50-35-10/5>=65,1/М021143=12,2/М030101=0,07/М110102=5,22/М111100=5,22/М331617=2,27'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ
   БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
14 4/1-4-10-20-70/1010' 0,5.1,015 'Н8=0,1999/206,52#16,07'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА
   С12/15, F200, W6'М3"*
15 Е8-3-2' 0,3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3
   ОСНОВАНИЯ"*
16 4/1-5-30-35-20/15-39' 0,3.1,15 'Н8=0,1999/19,60#17,07.1,5+19,60.0,02'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

17 Е1-17-24' (450):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ
   ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
18 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
19 Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА'М3*
20 Е1-24-6' (52+200+64,8+74,1+80):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М070149=11,63'РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ
   ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
21 П'СРЕЗАННЫЙ ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ В ОБЪЕМЕ 418,9 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ*
22 Е1-17-23' (418,9):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
23 С310-25-1' (418,9).1,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
24 Е1-20-1' (418,9):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ,ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
25 П'СРЕЗАЕМЫЙ ЗАСОРЕННЫЙ ГРУНТ В КОЛИЧЕСТВЕ 52 М3 УВОЗИТСЯ КАК ОТХОД ВЫЕМКИ В УП "ЭКОРЕС"*
26 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №109*
27 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 103
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 75.368 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н24=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. КОМПЕНСАНЦИОННЫЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ								
1	**Е47-7-13 (Н24) Ж10**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 6.3968	1072.75 6862.17			46.35 296.49		1119.10 7158.66	68.020 435.11
2	**Е47-7-3 (Н24) Ж10**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 12.91354	622.33 8036.48			21.90 282.81		644.23 8319.29	39.460 509.57
3	**1/60-80-10-15/8-24 (Н96)**	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т 139.10977				48.00 6677.27	11.70 1627.58	59.70 8304.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е47-9-7** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 6.3968	759.92 4861.06	227.05 1452.39	70.88 453.41	101.52 649.40	6.49 41.52	1094.98 7004.37	43.050 275.38
5	**Е47-9-5** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 12.91354	362.92 4686.58	140.44 1813.58	44.63 576.33	91.17 1177.33	6.49 83.81	601.02 7761.30	20.560 265.50
6	**1/60-80-30/65** **(Н13)**	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ 44.9775				53.39 2401.35	4.24 190.70	57.63 2592.05	
7	**1/60-80-30/25** **(Н13)**	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ 18.9905				50.58 960.54	4.02 76.34	54.60 1036.88	
8	**1/60-80-40/35** **(Н13)**	САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ	ШТ 129.1354				3.30 426.15	0.26 33.58	3.56 459.73	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**24446**	**3266**	**1030**	**12871**	**2054**	**42637**	**1486**
		ОХР и ОПР							17145	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							15586	
		ИТОГО ПО ПТМ							**75368**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1486	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							54	
		ВСЕГО							75368	
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ							62974	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							24446	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3266	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1030	
		МАТЕРИАЛЫ							2406	
		ТРАНСПОРТ							125	
		ОХР и ОПР 67.30%							17145	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							15586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							8305	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6677	
		ТРАНСПОРТ							1628	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							4089	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3788	
		ТРАНСПОРТ							301	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1486	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							54	
		В С Е Г О							75368	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							24446	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3266	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1030	
		МАТЕРИАЛЫ							12871	
		ТРАНСПОРТ							2054	
		ОХР и ОПР							17145	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							15586	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 103

(нормы 2022г.)

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. КОМПЕНСАНЦИОННЫЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ	386.210 ШТ	24446 1486	3266 1030	12871 2054		17145 15586		75368
	ИТОГО		**24446** **1486**	**3266** **1030**	**12871** **2054**		**17145** **15586**		**75368**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		54						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 103

(нормы 2022г.)

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1486		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	54		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	33.446868	60.50	2023.54
4	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	20.243473	61.37	1242.34
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**3266**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
5	1/10-110-5/200	КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М	М3	1.815172	852.57	1547.56
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
6	1/10-235-3/128	ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН	КГ	1.931034	16.85	32.54
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
7	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	61.673148	1.45	89.43
	1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**				
	1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**				
8	1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	139.10977	48.00	6677.27
9	1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	49.095839	15.00	736.44
10	1/60-80-30/25	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ	18.9905	50.58	960.54
11	1/60-80-30/65	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ	44.9775	53.39	2401.35
12	1/60-80-40/35	САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ	ШТ	129.1354	3.30	426.15
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**12871**
		ТРАНСПОРТ				**2054**

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 103

(нормы 2022г.)

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. КОМПЕНСАНЦИОННЫЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ	ШТ 386.21				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1486
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	54
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	33.446868
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	20.243473
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/200	КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М	М3	1.815172
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/128	ШПАГАТ УВЯЗОЧНЫЙ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН	КГ	1.931034
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	61.673148
			1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	139.10977
			1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	49.095839
			1/60-80-30/25	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ	18.9905
			1/60-80-30/65	САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ	ШТ	44.9775
			1/60-80-40/35	САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ	ШТ	129.1354

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1   L3'526'1'103'S0R0'1'1'КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПОСАДКИ '167/03.25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2   Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. КОМПЕНСАНЦИОННЫЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ'ШТ*
3   Е47-7-13' (225+95):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=68,02/<1/60-80-10-20/6>=3,09'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
    КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50%'10 ЯМ"*
4   Е47-7-3' (646):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=39,46/<1/60-80-10-20/6>=1,46'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
    КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %'10 ЯМ"*
5   1/60-80-10-15/8-24' (9,26.32+64,6.4,39).1,2 'Н8=0,1999/48#10,74+48.0,02'=96'ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ'Т"*
6   Е47-9-7' (225+95):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=43,05/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/128>=0,1/<1/10-280-20/40>=5,2/<1/60-80-10-
    20/6>=0,81/М021143=2,14/М121601=1,59'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0Х 1,0 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
7   Е47-9-5' (646):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=20,56/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/128>=0,1/<1/10-280-20/40>=2,2/<1/60-80-10-
    20/6>=0,41/М021143=1,53/М121601=0,78'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
8   1/60-80-30/65' 225 'Н8=0,1999/53,39#4,24'=13'САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД МЕДЛЕННОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ'ШТ"*
9   1/60-80-30/25' 95 'Н8=0,1999/50,58#4,02'=13'САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД БЫСТРОРАСТУЩИЕ II ГРУППЫ С ЗЕМЛЯНЫМ КОМОМ'ШТ"*
10  1/60-80-40/35' 646 'Н8=0,1999/3,3#0,26'=13'САЖЕНЦЫ КУСТАРНИКОВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ'ШТ"*
11  L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 104
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТАКСАЦИЯ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 3.588 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ								
2	**Е68-48-2 (Н1) Ж10, ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД (ОСИНА, ЛИПА, ТОПОЛЬ, ОЛЬХА) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА БОЛЕЕ 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 0.0918	594.98 54.62	622.84 57.18	147.84 13.57			1217.82 111.80	34.040 3.12
3	**Е68-48-5 (Н1) Ж10, ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ЕЛЬ, СОСНА, ПИХТА) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 0.002615	860.66 2.25	938.92 2.46	228.02 0.60			1799.58 4.71	49.240 0.13
4	**Е68-48-6 (Н1) Ж10, ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ЕЛЬ, СОСНА, ПИХТА) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА БОЛЕЕ 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 0.050014	668.05 33.41	670.21 33.52	159.24 7.96			1338.26 66.93	38.220 1.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е68-48-3** **(Н1)** **Ж10**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД (ДУБ, ГРАБ, ЯСЕНЬ, КЛЕН) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 0.390442	939.49 366.82	1011.56 394.96	243.90 95.23			1951.05 761.78	53.750 20.99
6	**Е68-48-3** **(Н1)** **Ж10**	ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД (ДУБ, ГРАБ, ЯСЕНЬ, КЛЕН) ПО ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ	10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ 0.097295	939.49 91.41	1011.56 98.42	243.90 23.73			1951.05 189.83	53.750 5.23
7	**Е68-6-7** **(Н1)** **Ж10**	СРЕЗКА КУСТАРНИКОВ	10 КУСТОВ 7.33633	8.17 59.94					8.17 59.94	0.560 4.11
8	**Е70-26-1** **(Н1)** **Ж10**	ДРОБЛЕНИЕ ПНЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЧНОЙ ПНЕДРОБИЛКИ LASKI ПРИ ДИАМЕТРЕ ПНЯ ДО 30 СМ	10ШТ 4.29785	73.06 314.00	58.74 252.46				131.80 566.46	4.180 17.97
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБИВКА ЗЕМЛИ								
10	**Е1-211-19** **(Н1)**	ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л.С.) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ ДО 24 СМ	100 ПНЕЙ 0.327836		68.39 22.42	25.44 8.34			68.39 22.42	
11	**Е1-211-20** **(Н1)**	ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л.С.) СО СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ СВЫШЕ 24 СМ	100 ПНЕЙ 0.101949		134.01 13.66	49.86 5.08			134.01 13.66	
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАСЫПКА ПОДКОРЕННЫХ ЯМ								
13	**Е1-27-4** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.018391		325.94 5.99	121.27 2.23			325.94 5.99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА								
15	**Е1-17-23**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	1000М3		1940.77	581.13			1940.77	
	(Н1)	ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.018391		35.69	10.69			35.69	
16	**С310-25-1**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО	Т					11.19	11.19	
	(Н1)	ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	31.26436					349.85	349.85	
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБЪЕМ ВЫХОДА ДРЕВЕСИНЫ И МАССА МУСОРА ОТ СНОСА ДЕРЕВЬЕВ УТОЧНЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ОСМОТРА ИХ В НАТУРЕ С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ (НРР 8.03.368-2022 П. 2)								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**922**	**917**	**167**	**0**	**350**	**2189**	**53**
		ОХР и ОПР							733	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							666	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3588**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							53	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		ВСЕГО							3588	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3588	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							922	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							917	
		в т.ч. З/ПЛАТА							167	
		ТРАНСПОРТ							350	
		ОХР и ОПР 67.30%							733	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							666	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 104

(нормы 2022г.)

ТАКСАЦИЯ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ	122.660 ШТ/С.М	922 53	917 167	350		733 666		3588
	ИТОГО		**922** **53**	**917** **167**	**350**		**733** **666**		**3588**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		9						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 104

(нормы 2022г.)

ТАКСАЦИЯ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	53		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М031003	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 22 М	МАШ.Ч	7.549128	74.38	561.50
4	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.520833	68.53	35.69
5	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.762944	55.15	42.08
6	М331613	ПИЛА БЕНЗОМОТОРНАЯ "ХУСКВАРНА"	МАШ.Ч	6.240052	4.01	25.02
7	М510041	РУЧНАЯ ПНЕДРОБИЛКА LASKI F450/18	МАШ.Ч	14.311841	17.64	252.46
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**917**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 104

(нормы 2022г.)

ТАКСАЦИЯ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ	ШТ/С.М 122.66				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	53
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М031003	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 22 М	МАШ.Ч	7.549128
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.520833
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.762944
			М331613	ПИЛА БЕНЗОМОТОРНАЯ "ХУСКВАРНА"	МАШ.Ч	6.240052
			М510041	РУЧНАЯ ПНЕДРОБИЛКА LASKI F450/18	МАШ.Ч	14.311841

Составил главный специалист Яхимович В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'1'104'S0R0'1'1'ТАКСАЦИЯ '167/03.25-ГП'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  РМ070140#М070149=?*
3  Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ'ШТ/С.М*
4  П'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ*
5  Е68-48-2#ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3' (1,424+1,7).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=34,04/М031003=7,91/М331613=8,6'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД (ОСИНА, ЛИПА, ТОПОЛЬ, ОЛЬХА) ПО
   ЧАСТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА БОЛЕЕ 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ"*

6  Е68-48-5#ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3' (0,089).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=49,24/М031003=12,2/М331613=7,85'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ЕЛЬ, СОСНА, ПИХТА) ПО ЧАСТЯМ С
   ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ"*
7  Е68-48-6#ТЕХ ЧАСТЬ, Т.3' (0,851.2).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=38,22/М031003=8,52/М331613=9,1'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ЕЛЬ, СОСНА, ПИХТА) ПО ЧАСТЯМ С
   ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА БОЛЕЕ 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ"*
8  Е68-48-3' (13,287).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=53,75/М031003=13,05/М331613=10,2'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД (ДУБ, ГРАБ, ЯСЕНЬ, КЛЕН) ПО ЧАСТЯМ С
   ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХ М3 КРЯЖЕЙ"*
9  Е68-48-3' (3,311).1,47:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=53,75/М031003=13,05/М331613=10,2'ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ ТВЕРДЫХ ПОРОД (ДУБ, ГРАБ, ЯСЕНЬ, КЛЕН) ПО ЧАСТЯМ С
   ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДИАМЕТРОМ СТВОЛА ДО 50 СМ'10 СКЛАДОЧНЫХМ3 КРЯЖЕЙ"*
10 Е68-6-7' 367:10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,56'СРЕЗКА КУСТАРНИКОВ'10 КУСТОВ"*
11 Е70-26-1' (29+186):10 'Ж10/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=4,18/М510041=3,33'ДРОБЛЕНИЕ ПНЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РУЧНОЙ ПНЕДРОБИЛКИ LASKI ПРИ ДИАМЕТРЕ ПНЯ ДО 30 СМ'10ШТ"*

12 П'ОБИВКА ЗЕМЛИ*
13 Е1-211-19' (19+116+5+2+11+11):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М070140#М070149=1,24'ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л.С.) СО
   СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР ПНЕЙДО 24 СМ'100 ПНЕЙ"*
14 Е1-211-20' (10+1+10+1+7+22):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М070140#М070149=2,43'ОБИВКА ЗЕМЛИ С ВЫКОРЧЕВАННЫХ ПНЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 131 (178) КВТ (Л.С.) СО
   СМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ КОРЧЕВАТЕЛЕМ-СОБИРАТЕЛЕМ, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 20 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ СВЫШЕ 24 СМ'100 ПНЕЙ"*
15 П'ЗАСЫПКА ПОДКОРЕННЫХ ЯМ*
16 Е1-27-4' 92:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
17 П'ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА*
18 Е1-17-23' 92:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
19 С310-25-1' 92.1,7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
20 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
21 П'ОБЪЕМ ВЫХОДА ДРЕВЕСИНЫ И МАССА МУСОРА  ОТ СНОСА ДЕРЕВЬЕВ УТОЧНЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ОСМОТРА ИХ В НАТУРЕ С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ (НРР
   8.03.368-2022 П. 2)*
22 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП, ЛИСТ 4.1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 105
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 85.975 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		H1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА - 96%								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ								
2	**Е1-17-24**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С	1000М3		2345.10	702.19			2345.10	
	(Н1)	ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	1.001718		2349.13	703.40			2349.13	
	Ж1000	ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ								
3	**Е1-164-2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ	100М3	2611.83					2611.83	179.090
	(Н1)	ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ,	ГРУНТА	2907.02					2907.02	199.33
	Ж100	ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1.11302							
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
6	**Е1-17-23**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	1000М3		1940.77	581.13			1940.77	
	(Н1)	ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.857793		1664.78	498.49			1664.78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1544.0274					11.19 17277.67	11.19 17277.67	
8	**Е23-1-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВРУЧНУЮ	10М3 0.47975	168.15 80.67	214.17 102.75	72.64 34.85			382.32 183.42	11.530 5.53
9	**Е1-12-19** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.043178		1455.58 62.85	435.84 18.82			1455.58 62.85	
10	**Е1-134-1** **(Н1)**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.431775	197.61 85.32	434.82 187.74	206.57 89.19			632.43 273.06	12.530 5.41
11	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 56.6105				12.55 710.46	27.56 1560.19	40.11 2270.65	
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ТРУБ ИЗ ПЕСКА								
13	**Е1-27-4** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.200152		325.94 65.24	121.27 24.27			325.94 65.24	
14	**Е1-134-1** **(Н1)**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 2.001517	197.61 395.52	434.82 870.30	206.57 413.45			632.43 1265.82	12.530 25.08
15	**Е1-166-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.857793	1500.83 1287.40					1500.83 1287.40	102.910 88.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 337.39858				12.55 4234.35	27.56 9298.70	40.11 13533.05	
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
18	**Е1-27-4** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.772014		325.94 251.63	121.27 93.62			325.94 251.63	
19	**Е1-134-1** **(Н1)**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 7.720137	197.61 1525.58	434.82 3356.87	206.57 1594.75			632.43 4882.45	12.530 96.73
20	**Е1-166-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.857793	1500.83 1287.40					1500.83 1287.40	102.910 88.28
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**7569**	**8911**	**3471**	**4945**	**28137**	**49562**	**509**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							8173	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6754	
		ИТОГО ПО ПТМ							**64489**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							509	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							191	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА									
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 4470 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
22	**Е1-17-23** **(Н1)**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.115942		1940.77 225.02	581.13 67.38			1940.77 225.02	
23	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1608.3954					11.19 17997.94	11.19 17997.94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.893553	46.09 41.18	190.27 170.02	70.79 63.25			236.36 211.20	3.160 2.82
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**41**	**395**	**131**	**0**	**17998**	**18434**	**3**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							127	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							105	
		ИТОГО ПО ПТМ							**18666**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. 4% РАБОТ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,1 (П.12.2 ТАБЛИЦЫ В1 НРР 8.01.104-2022)								
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ								
26	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.04176		2579.61 107.72	772.41 32.26			2579.61 107.72	
27	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.0464	2873.01 133.31					2873.01 133.31	196.999 9.14
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
30	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.03576		2134.85 76.34	639.24 22.86			2134.85 76.34	
31	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 64.368					11.19 720.28	11.19 720.28	
32	**Е23-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВРУЧНУЮ	10М3 0.02	184.97 3.70	235.59 4.71	79.90 1.60			420.56 8.41	12.683 0.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.0018		1601.14 2.88	479.42 0.86			1601.14 2.88	
34	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.018	217.37 3.91	478.30 8.61	227.23 4.09			695.67 12.52	13.783 0.25
35	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 2.36				12.55 29.62	27.56 65.04	40.11 94.66	
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ТРУБ ИЗ ПЕСКА								
37	**Е1-27-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.008344		358.53 2.99	133.40 1.11			358.53 2.99	
38	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.08344	217.37 18.14	478.30 39.91	227.23 18.96			695.67 58.05	13.783 1.15
39	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.03576	1650.91 59.04					1650.91 59.04	113.201 4.05
40	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 14.0656				12.55 176.52	27.56 387.65	40.11 564.17	
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
42	**Е1-27-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.032184		358.53 11.54	133.40 4.29			358.53 11.54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**Е1-134-1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ	100М3	217.37	478.30	227.23			695.67	13.783
	(Н1)	ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА	69.96	153.94	73.13			223.90	4.44
	к=1.1		0.32184							
44	**Е1-166-1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ	100М3	1650.91					1650.91	113.201
	(Н1)	КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	ГРУНТА	59.04					59.04	4.05
	к=1.1		0.03576							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**347**	**409**	**159**	**206**	**1173**	**2135**	**23**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							375	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							310	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2820**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							23	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		ВСЕГО							85975	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							69512	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7957	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							9715	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3761	
		ТРАНСПОРТ							35996	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							8675	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							7169	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							16463	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5151	
		ТРАНСПОРТ							11312	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							535	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							206	
		В С Е Г О							85975	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7957	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							9715	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3761	
		МАТЕРИАЛЫ							5151	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							47308	
		ОХР и ОПР							8675	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7169	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП, ЛИСТ 4.1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 105

(нормы 2022г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА - 96%	1113.020 М3	7569 509	8911 3471	4945 28137		8173 6754		64489
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	0.0000 М3	41 3	395 131	17998		127 105		18666
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. 4% РАБОТ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,1 (П.12.2 ТАБЛИЦЫ В1 НРР 8.01.104-2022)	46.400 М3	347 23	409 159	206 1173		375 310		2820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**7957** **535**	**9715** **3761**	**5151** **47308**		**8675** **7169**		**85975**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		206						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП, ЛИСТ 4.1

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 105

(нормы 2022г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	533		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	204		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.776195	60.50	107.46
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	129.339871	35.51	4592.86
5	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	65.500047	68.53	4488.72
6	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	9.091731	55.15	501.41
7	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	129.339871	0.19	24.57
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**9715**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
8	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	410.43468	12.55	5150.96

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП, ЛИСТ 4.1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 105

(нормы 2022г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА - 96%	М3 1113.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	508
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	190
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.698315
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	123.668766
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	59.488589
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.745501
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	123.668766
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	394.00908

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.283477
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.082758
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. 4% РАБОТ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,1 (П.12.2 ТАБЛИЦЫ В1 НРР 8.01.104-2022)	М3 46.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.07788
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	5.671105
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	2.727981
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.263472
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	5.671105
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	16.4256

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1   L3'526'1'105'S0R0'1'1'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕПЛОСЕТЬ '167/03.25-ГП, ЛИСТ 4.1'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2   Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА - 96%'М3*
3   П'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ*
4   Е1-17-24' 5800:1000.0,9 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С
    КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
5   Е1-164-2' 5800:100.0,1 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
    ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
6   П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
7   П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
8   Е1-17-23' (4470):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
    ГРУППЫ'1000М3"*
9   С310-25-1' (4470).1,8 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10  Е23-1-1' 250:10.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВРУЧНУЮ'10М3"*

11  Е1-12-19' 250.0,9:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/М060248=21,24'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3,
    ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
12  Е1-134-1' 250.0,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3
    УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
13  4/1-5-40-10-10/30-39' 250.1,18 'Н8=0,1919/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39
    КМ'М3"*
14  П'УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ТРУБ ИЗ ПЕСКА*
15  Е1-27-4' (1490):1000.0,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО
    5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
16  Е1-134-1' (1490):100.0,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3
    УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17  Е1-166-1' (1490):100.0,3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18  4/1-5-40-10-10/30-39' 1490.1,18 'Н8=0,1919/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39
    КМ'М3"*
19  П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*
20  Е1-27-4' (4470):1000.0,9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО
    5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
21  Е1-134-1' (4470):100.0,9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3
    УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
22  Е1-166-1' (4470):100.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1919/=1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
23  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА'М3*
24  П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 4470 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
25  Е1-17-23' (5800):1000.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
    ГРУППЫ'1000М3"*
26  С310-25-1' (4470).1,8 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
    КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
27  Е1-20-1' (4470):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
28  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. 4% РАБОТ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,1 (П.12.2  ТАБЛИЦЫ В1 НРР 8.01.104-2022)'М3*

29  Н3=1,1'Н6=1,1*
30  П'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ*
```

31 E1-17-24' 5800:1000.0,9 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

32 E1-164-2' 5800:100.0,1 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

33 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

34 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*

35 E1-17-23' (4470):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

36 С310-25-1' (4470).1,8 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

37 E23-1-1' 250:10.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВРУЧНУЮ'10М3"*

38 E1-12-19' 250.0,9:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

39 E1-134-1' 250.0,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

40 4/1-5-40-10-10/30-39' 250.1,18 'Н8=0,008/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

41 П'УСТРОЙСТВО ОБСЫПКИ ТРУБ ИЗ ПЕСКА*

42 E1-27-4' (1490):1000.0,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

43 E1-134-1' (1490):100.0,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

44 E1-166-1' (1490):100.0,3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

45 4/1-5-40-10-10/30-39' 1490.1,18 'Н8=0,008/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

46 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*

47 E1-27-4' (4470):1000.0,9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

48 E1-134-1' (4470):100.0,9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

49 E1-166-1' (4470):100.0,1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,008/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

50 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 40-41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 106
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 15.488 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ								
1	**Е24-1-7 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.013513	5007.33 67.66	2285.42 30.88	529.27 7.15			7292.75 98.54	286.477 3.87
2	**Е24-1-6 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.177231	4529.61 802.79	2686.95 476.21	1012.72 179.49			7216.56 1279.00	259.146 45.93
3	**Е24-1-5 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.21969	3979.65 874.29	2475.76 543.90	1012.21 222.37			6455.41 1418.19	227.682 50.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.122938	3487.90 428.80	1787.81 219.79	729.90 89.73			5275.71 648.59	199.548 24.53
5	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.256272	3111.48 797.39	1622.70 415.85	729.32 186.90			4734.18 1213.24	178.013 45.62
6	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.156322	3039.25 475.10	1582.70 247.41	728.95 113.95			4621.95 722.51	173.880 27.18
7	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.05957	3003.06 178.89	1576.84 93.93	728.74 43.41			4579.90 272.82	171.810 10.23
8	**Е66-39-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 5.192403	345.14 1792.11					345.14 1792.11	22.920 119.01
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**5417**	**2028**	**843**	**0**	**0**	**7445**	**326**
		ОХР и ОПР							4213	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3830	
		ИТОГО ПО ПТМ							**15488**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							326	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							48	
		ВСЕГО							15488	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							15488	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5417	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2028	
		в т.ч. З/ПЛАТА							843	
		ОХР и ОПР 67.30%							4213	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							326	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							48	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 40-41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 106

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ	1524.780 М	5417 326	2028 843			4213 3830		15488
	ИТОГО		**5417 326**	**2028 843**			**4213 3830**		**15488**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		48						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 40-41

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 106

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	327		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	49		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.668185	60.50	947.93
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	56.923342	6.52	371.14
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.046259	0.40	0.02
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	6.425586	35.51	228.17
7	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	12.851172	35.37	454.55
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	17.078031	0.91	15.54
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.493625	21.54	10.63
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2028**

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 40-41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 106

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ	М 1524.78				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	327
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	49
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.668185
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	56.923342
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.046259
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	6.425586
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	12.851172
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	17.078031
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.493625

Составил — главный специалист — Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1   L3'526'1'106'S0R0'1'1'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПОДВАЛЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ '167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 40-41'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2   Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ'М*
3   Н3=1,2'Н6=1,2*
4   Е24-1-7' 67,6:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
    1=795,77/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-280-
    20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200
    ММ'КМ"*
5   Е24-1-6' (564+322,6):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
    1=719,85/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-
    30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
    ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*
6   Е24-1-5' (858+241):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
    1=632,45/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-
    10-30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
    ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*
7   Е24-1-4' (279+336):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
    1=554,3/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=51,98/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-
    30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
    ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*
8   Е24-1-3' (623+659):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
    1=494,48/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-
    10-30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
    ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*
9   Е24-1-2' (244+538):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
    1=483/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,99/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-
    30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
    ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*
10  Е24-1-1' (34+5+109+135+15):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-
    1=477,25/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-
    30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115
    ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*
11  Е66-39-2' (92,2:0,08+57,8:0,04):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19,1'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ
    РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
12  П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
13  L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 41-42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 107
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.041 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ								
1	**Е24-1-8 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.010595	5353.11 56.72	3280.28 34.75	1151.42 12.20			8633.39 91.47	306.260 3.24
2	**Е24-1-7 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.010595	4590.05 48.63	2795.87 29.62	1013.16 10.73			7385.92 78.25	262.604 2.78
3	**Е24-1-6 (Н1) Ж1000 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.007636	4152.14 31.71	2463.03 18.81	928.33 7.09			6615.17 50.52	237.551 1.81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.0006	3648.01 2.19	2269.44 1.36	927.86 0.56			5917.45 3.55	208.709 0.13
5	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.013433	3197.24 42.95	1638.83 22.01	669.08 8.99			4836.07 64.96	182.919 2.46
6	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.004878	2852.19 13.91	1487.47 7.26	668.54 3.26			4339.66 21.17	163.178 0.80
7	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.004878	2785.98 13.59	1450.81 7.08	668.21 3.26			4236.79 20.67	159.390 0.78
8	**Е24-137-1** **(Н1)** **Ж100** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.11914	19.41 2.31	0.40 0.05	0.14 0.02			19.81 2.36	1.231 0.15
9	**Е66-39-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.307346	316.38 97.24					316.38 97.24	21.010 6.46
10	**Е7-61-1** **(Н1)** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.084358	2087.38 176.09	1347.54 113.68	445.09 37.55			3434.92 289.77	123.077 10.38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		0.3998	109.03	178.87	83.94	4.35	0.34	292.59	6.18
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**594**	**413**	**168**	**4**	**0**	**1011**	**35**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							564	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							466	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2041**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							35	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		ВСЕГО							2041	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2041	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							594	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							413	
		в т.ч. З/ПЛАТА							168	
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							564	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							466	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							35	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 41-42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 107

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ	95.260 М	594 35	413 168	4		564 466		2041
	ИТОГО		**594** **35**	**413** **168**	**4**		**564** **466**		**2041**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		9						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 41-42

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 107

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	34		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.653363	60.50	160.53
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.16847	6.52	27.18
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.980986	0.40	0.39
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	5.282769	35.51	187.59
7	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.556987	4.18	6.51
8	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.656248	35.37	23.21
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.250562	0.91	1.14
10	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	4.949524	0.55	2.72
11	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.195743	21.54	4.22
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**413**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000118	31900.00	3.76
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.7996	0.75	0.60
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 41-42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 107

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ	М 95.26				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	34
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.653363
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.16847
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.980986
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	5.282769
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.556987
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.656248
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.250562
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	4.949524
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.195743
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000118
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.7996

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'1'107'S0R0'1'1'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 41-42'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ДЕМОНТАЖ'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-8' 53:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=928,06/М021143=81,83/М040202=377,17/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=113,15/М331617=2,46/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

5 Е24-1-7' 53:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=795,77/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=91,16/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

6 Е24-1-6' 38,2:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=719,85/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

7 Е24-1-5' (3):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=632,45/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

8 Е24-1-4' (18,4+48,8):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=554,3/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=51,98/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/20>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

9 Е24-1-3' 24,4:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=494,48/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

10 Е24-1-2' 24,4:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=483/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,99/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<3/3-10-10-30/10>/<1/10-280-20/40>/<1/10-180-20/64>'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

11 Е24-137-1' (19,1+10,7+28,3+1,5):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=3,73/М021143=0,02/<2/10-35/30>'ДЕМОНТАЖ УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

12 Е66-39-2' (7,3:0,08+1,3:0,04+1,5:0,05):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,1'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

13 Е7-61-1' 42,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=372,96/М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92/М021243/<1/10-135-10-2/70>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-135-10-5/32>/<1/10-110-100-15/90>/<4/1-4-20-20-10-20/20>'ДЕМОНТАЖ УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

14 Е46-34-3' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*

15 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

16 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03/25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 108
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 38.916 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н24=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАГОТОВКА САЖЕНЦЕВ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ								
1	**Е47-32-9 (Н24) Ж10**	ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 0.29985	3694.22 1107.71	265.60 79.64	90.08 27.01	617.63 185.20	49.04 14.70	4626.49 1387.25	215.620 64.65
2	**Е47-32-8 (Н24) Ж10**	ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 0.15992	2683.12 429.08	191.79 30.67	65.05 10.40	493.47 78.92	39.18 6.27	3407.56 544.94	155.040 24.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Е47-32-6** **(Н24)** **Ж10**	ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 1.75912	1419.18 2496.51	44.17 77.70	14.98 26.35	86.57 152.29	6.87 12.09	1556.79 2738.59	78.860 138.72
4	**Е47-32-11** **(Н24)** **Ж100**	ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,6Х1,0 (ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ)	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 1.05947	5677.72 6015.37	502.76 532.66	170.52 180.66	785.46 832.17	62.37 66.08	7028.31 7446.28	344.450 364.93
5	**Е47-33-8** **(Н24)**	ЗАГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ КУСТАРНИКОВ БЕЗ УПАКОВКИ ВРУЧНУЮ (ЦВЕТНИК)	100 КУСТАРНИКОВ 0.017991	227.10 4.09					227.10 4.09	14.400 0.26
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**10053**	**721**	**244**	**1249**	**99**	**12122**	**593**
		ОХР и ОПР							6930	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6300	
		ИТОГО ПО ПТМ							**25352**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							593	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ								
6	**Е47-7-13** **(Н24)**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 0.15992	1072.75 171.55			46.35 7.41		1119.10 178.96	68.020 10.88
7	**Е47-7-18** **(Н24)**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 0.29985	1411.51 423.24			58.20 17.45		1469.71 440.69	89.500 26.84
8	**Е47-7-3** **(Н24)**	ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10 ЯМ 1.75912	622.33 1094.75			21.90 38.52		644.23 1133.27	39.460 69.41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**Е47-20-8** **(Н24)**	ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ ВРУЧНУЮ, С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %	10М3 ТРАНШЕЙ 1.791104	570.60 1022.00					570.60 1022.00	36.180 64.80
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ПРИГОДНЫМ ГРУНТОМ - 120 М3 И ЗАСЫПКА РАСТИТЕЛЬНЫМ ГРУНТОМ 120 М3								
11	**1/60-80-10-15/8-24** **(Н96)**	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т 28.7856				48.00 1381.71	11.70 336.79	59.70 1718.50	
12	**Е47-9-7** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 0.15992	759.92 121.53	227.05 36.31	70.88 11.34	102.90 16.46	6.60 1.06	1096.47 175.36	43.050 6.88
13	**Е47-9-8** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 0.29985	945.97 283.65	312.83 93.80	97.85 29.34	108.66 32.58	6.60 1.98	1374.06 412.01	53.590 16.07
14	**Е47-9-5** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М	10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ 1.75912	362.92 638.42	140.44 247.05	44.63 78.51	92.55 162.81	6.60 11.61	602.51 1059.89	20.560 36.17
15	**Е47-21-1** **(Н24)** **Ж10**	ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ОДНОРЯДНУЮ ИЗГОРОДЬ И ВЬЮЩИХСЯ РАСТЕНИЙ	10М ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ 1.05947	75.99 80.51	10.43 11.05	2.88 3.05	0.91 0.96		87.33 92.52	4.610 4.88
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3836**	**388**	**122**	**1658**	**351**	**6233**	**236**
		ОХР и ОПР							2664	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2422	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11319**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							236	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ЦВЕТНИКА								
16	**Е47-27-2**	УСТРОЙСТВО КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ ГЛУБИНОЙ	100М2	1278.25					1278.25	81.050
	(Н24)	40 СМ ВРУЧНУЮ	КОРЫТА	265.74					265.74	16.85
			0.207896							
17	**Е47-27-4**	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 10 СМ	100М2	-743.14					-743.14	-47.120
	(Н24)	ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ	КОРЫТА	-154.50					-154.50	-9.80
	к=-2	ВРУЧНУЮ (К=-2 ДО 20СМ)	0.207896							
18	**Е47-28-1**	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТНИКИ ТОЛЩИНОЙ	100М2	798.81					798.81	50.650
	(Н24)	СЛОЯ НАСЫПКИ 20 СМ	ЦВЕТНИКОВ	166.07					166.07	10.53
			0.207896							
19	**Е47-29-1**	ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ ПРИ	100М2	2427.33	503.85	139.24	83.30	0.78	3015.26	153.910
	(Н24)	ГУСТОТЕ ПОСАДКИ 1,6 ТЫС. ШТ ЦВЕТОВ	ЦВЕТНИКОВ	504.63	104.75	28.95	17.32	0.16	626.86	32.00
			0.207896							
20	**1/60-80-10-15/8-24**	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М	Т				48.00	11.70	59.70	
	(Н96)	ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	4.989504				239.50	58.38	297.88	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**782**	**105**	**29**	**257**	**59**	**1203**	**50**
		ОХР и ОПР							546	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							496	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2245**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							50	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							38916	
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ							36896	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							14670	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1214	
		в т.ч. З/ПЛАТА							395	
		МАТЕРИАЛЫ							1542	
		ТРАНСПОРТ							114	
		ОХР и ОПР 67.30%							10139	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							9217	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							2016	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1621	
		ТРАНСПОРТ							395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							879	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							20	
		В С Е Г О							38916	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							14671	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1214	
		в т.ч. З/ПЛАТА							395	
		МАТЕРИАЛЫ							3164	
		ТРАНСПОРТ							509	
		ОХР и ОПР							10140	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9218	

Составил инженер-сметчик _____ Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03/25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 108

(нормы 2022г.)

ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАГОТОВКА САЖЕНЦЕВ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ	128.140 ШТ	10053 593	721 244	1249 99		6930 6300		25352
7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ	32.780 ШТ	3836 236	388 122	1658 351		2664 2422		11319
7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ЦВЕТНИКА	0.0000 ШТ	782 50	105 29	257 59		546 496		2245
	ИТОГО		**14671** **879**	**1214** **395**	**3164** **509**		**10140** **9218**		**38916**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		20						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03/25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 108

(нормы 2022г.)

ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	880		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	21		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.844875	60.50	958.61
4	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	4.155002	61.37	254.99
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1214**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
5	1/10-110-5/200	КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М	М3	0.208575	852.57	177.82
6	1/10-110-50-15/785	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 4 СОРТА	М3	4.000862	235.00	940.20
7	1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.911544	79.55	72.51
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
8	1/10-235-3/20	КАБОЛКА	Т	0.000166	9900.01	1.64
9	1/10-235-3/38	КАНАТЫ ТРЕХПРЯДНЫЕ ИЗ КАПРОНОВЫХ НИТЕЙ	Т	0.000222	30746.84	6.83
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
10	1/10-240-25-35/70	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х100 ММ	Т	0.070946	3330.00	236.25
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
11	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	13.704944	1.45	19.87
	1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**				
	1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**				

1	2	3	4	5	6	7
12	1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	33.775104	48.00	1621.20
13	1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	5.798299	15.00	86.97
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3163**
		ТРАНСПОРТ				**509**

Составил — инженер-сметчик — Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03/25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 108

(нормы 2022г.)

ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАГОТОВКА САЖЕНЦЕВ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ	ШТ 128.14				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	594
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	11.911642
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/785	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 4 СОРТА	М3	3.999199
			1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.911544
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/70	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х100 ММ	Т	0.070946
Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ	ШТ 32.78				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	236
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.933233
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	2.448176
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/200	КОЛЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПОДВЯЗКИ ДЕРЕВЬЕВ ДО 2,5 М	М3	0.208575
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/38	КАНАТЫ ТРЕХПРЯДНЫЕ ИЗ КАПРОНОВЫХ НИТЕЙ	Т	0.000222
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	7.468064
			1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	28.7856
			1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	5.382507
Ж7-90	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ЦВЕТНИКА	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	50
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	1.706826
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/785	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 4 СОРТА	М3	0.001663
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/20	КАБОЛКА	Т	0.000166
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	6.23688
			1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	4.989504
			1/60-80-10-20/6	ПЕРЕГНОЙ	Т	0.415792

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'1'108'S0R0'1'1'ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И ЦВЕТНИКА '167/03/25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2  Ж7-90'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАГОТОВКА САЖЕНЦЕВ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ'ШТ*
3  Е47-32-9' (15):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=215,62/<1/10-110-50-15/785>=2/<1/10-110-80/5>=0,6/<1/10-240-25-35/70>=0,03/М021143=4,39'ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С
   КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
4  Е47-32-8' (3+5):10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=155,04/<1/10-110-50-15/785>=1,5/<1/10-110-80/5>=0,6/<1/10-240-25-35/70>=0,028/М021143=3,17'ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И
   КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
5  Е47-32-6' 88:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=78,86/<1/10-110-50-15/785>=0,17/<1/10-240-25-35/70>=0,014/М021143=0,73'ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ
   РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
6  Е47-32-11' 53:10 'Ж100/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=344,45/<1/10-110-50-15/785>=2,7/<1/10-110-80/5>=0,6/<1/10-240-25-35/70>=0,031/М021143=8,31'ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И
   КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,6Х1,0 (ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ)'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
7  Е47-33-8' 9:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=14,4'ЗАГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ САЖЕНЦЕВ С ОГОЛЕННОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ КУСТАРНИКОВ БЕЗ УПАКОВКИ ВРУЧНУЮ
   (ЦВЕТНИК)'100 КУСТАРНИКОВ"*
8  Ж7-90'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ДЕРЕВЬЕВ'ШТ*
9  Е47-7-13' 8:10 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=68,02/<1/60-80-10-20/6>=3,09'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
   КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %'10 ЯМ"*
10 Е47-7-18' 15:10 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=89,5/<1/60-80-10-20/6>=3,88'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
   КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %'10 ЯМ"*
11 Е47-7-3' 88:10 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=39,46/<1/60-80-10-20/6>=1,46'ПОДГОТОВКА СТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВРУЧНУЮ С
   КВАДРАТНЫМ КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М,С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ДО 50 %'10 ЯМ"*
12 Е47-20-8' 56.1,6.1:10 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=36,18'ПОДГОТОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ ВРУЧНУЮ, С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ
   ЗЕМЛИ ДО 50 %'10М3 ТРАНШЕЙ"*
13 П'ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ПРИГОДНЫМ ГРУНТОМ - 120 М3 И ЗАСЫПКА РАСТИТЕЛЬНЫМ ГРУНТОМ 120 М3*
14 1/60-80-10-15/8-24' 120.1,2 'Н8=0,1999/48#10,74+48.0,02'=96'ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ'Т"*
15 Е47-9-7' 8:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=43,05/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/38>=0,0001/<1/10-280-20/40>=5,2/<1/60-80-10-
   20/6>=0,81/М021143=2,14/М121601=1,59'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,0 Х 1,0 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
16 Е47-9-8' 15:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=53,59/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/38>=0,0001/<1/10-280-20/40>=7/<1/60-80-10-
   20/6>=1,02/М021143=3/М121601=2,14'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 1,3 Х 1,3 Х 0,6 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
17 Е47-9-5' 88:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=20,56/<1/10-110-5/200>=0,094/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/38>=0,0001/<1/10-280-20/40>=2,2/<1/60-80-10-
   20/6>=0,41/М021143=1,53/М121601=0,78'ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ РАЗМЕРОМ 0,5 Х 0,5 Х 0,4 М'10 ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТАРНИКОВ"*
18 Е47-21-1' 53:10 'Ж10/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=4,61/<1/10-280-20/40>=0,63/М121601=0,17'ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ОДНОРЯДНУЮ ИЗГОРОДЬ И ВЬЮЩИХСЯ
   РАСТЕНИЙ'10М ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ"*
19 Ж7-90'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПЕРЕСАДКА ЦВЕТНИКА'ШТ*
20 Е47-27-2' 104:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=81,05'УСТРОЙСТВО КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ ГЛУБИНОЙ 40 СМ ВРУЧНУЮ'100М2 КОРЫТА"*
21 Е47-27-4' 104:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/Н2=-2/Н3=-2/Н6=-2/1-1=23,56'ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 10 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ КОРЫТА ПОД ЦВЕТНИКИ ВРУЧНУЮ
   (К=-2 ДО 20СМ)'100М2 КОРЫТА"*
22 Е47-28-1' 104:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=50,65'ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ПОД ЦВЕТНИКИ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ НАСЫПКИ 20 СМ'100М2 ЦВЕТНИКОВ"*
23 Е47-29-1' 104:100 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=153,91/<1/10-110-50-15/785>=0,008/<1/10-235-3/110>#<1/10-235-3/20>=0,0008/<1/10-280-20/40>=30/<1/60-80-10-
   20/6>=2/М121601=8,21'ПОСАДКА МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТНИКОВ ПРИ ГУСТОТЕ ПОСАДКИ 1,6 ТЫС. ШТ ЦВЕТОВ'100М2ЦВЕТНИКОВ"*
24 1/60-80-10-15/8-24' 20.1,04.1,2 'Н8=0,1999/48#10,74+48.0,02'=96'ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ'Т"*
25 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭПП, ООС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 109
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **0.403** **ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ НВК								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
2	**С310-27-1(3142708) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1.009495					14.79 14.93	14.79 14.93	
3	**С-ЖБ(3142708) (Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 1.009495				19.50 19.69		19.50 19.69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**С310-27-1(3140701)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО	Т					14.79	14.79	
	(Н35)	ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	0.131934					1.95	1.95	
5	**С-КЕРАМ(3140701)**	БОЙ ТРУБ КЕРАМИЧЕСКИХ	Т				44.44		44.44	
	(Н35)		0.131934				5.86		5.86	
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ПВХ ТРУБ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 40 КМ В ООО АЛЬФАБАЗИС								
7	**С310-40-1(5711600)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО	Т					20.16	20.16	
	(Н35)	ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 40, КЛАСС ГРУЗА: 1	0.001999					0.04	0.04	
8	**С-ПВХ(5711600)**	ОТХОДЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И ПЕНОПЛАСТА НА	Т				1710.00		1710.00	
	(Н35)	ЕГО ОСНОВЕ	0.001999				3.42		3.42	
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС								
10	**С310-22-1(3141101)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО	Т					12.63	12.63	
	(Н35)	ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1	28.903541					365.05	365.05	
11	**С-3(3141101)**	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ	Т				23.26		23.26	
	(Н35)	ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	28.903541				672.30		672.30	
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ЛЕСТНИЦ И ЛЮКА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В ООО "БЕЛВТОРЧЕРМЕТ" НА 36 КМ А/М ТРАНСПОРТОМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.011394	8.75 0.10					8.75 0.10	0.600 0.01
14	**С310-36-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.011394					15.84 0.18	15.84 0.18	
15	**8/1/580-Ч** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ ЧУГУННЫЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 34)	Т 0.007996							
16	**8/1/580-С** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2)	Т 0.003398							
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ ГП								
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА РАССТОЯНИЕ 27 КМ В УП "ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ"								
19	**С310-27-1(3141004)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 36.285848					14.79 536.67	14.79 536.67	
20	**С-АСФ(3141004)** **(Н35)**	АСФАЛЬТОБЕТОН ОТ РАЗБОРКИ АСФАЛЬТОВЫХ ПОКРЫТИЙ	Т 36.285848				19.50 707.57		19.50 707.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ, БЕТОННЫХ, ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ГРАВИЯ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА РАССТОЯНИЕ 27 КМ В УП "ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ"								
22	**С310-27-1(3142707) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 37.607587					14.79 556.22	14.79 556.22	
23	**С-Б(3142707) (Н35)**	БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 37.607587				19.50 733.35		19.50 733.35	
24	**С310-27-1(3141101) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 107.946					14.79 1596.52	14.79 1596.52	
25	**С-З(3141101) (Н35)**	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Т 107.946				23.26 2510.82		23.26 2510.82	
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 21 КМ В ООО "ДРЕВРЕЦИКЛ"								
27	**С310-21-1(1730300) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.333833					12.29 4.10	12.29 4.10	
28	**С-ПНИ(1730300) (Н35)**	ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ	Т 0.333833				29.17 9.74		29.17 9.74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**С310-21-1(1730200) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1.67916					12.29 20.64	12.29 20.64	
30	**С-СВВ(1730200) (Н35)**	СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ	Т 1.67916				15.00 25.19		15.00 25.19	
31	**С310-21-1(1710700) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 3.080459					12.29 37.86	12.29 37.86	
32	**С-КУСК(1710700) (Н35)**	КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ НАТУРАЛЬНОЙ ЧИСТОЙ ДРЕВЕСИНЫ	Т 3.080459				15.00 46.21		15.00 46.21	
33	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАСОРЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС								
34	**С310-22-1(3141101) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 12.47376					12.63 157.54	12.63 157.54	
35	**С-З(3141101) (Н35)**	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Т 12.47376				23.26 290.14		23.26 290.14	
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ СОВМЕСТНО С ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П.3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ДЕМОНТАЖ ТС								
37	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС								
38	**С310-22-1(3141101) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 478.5606					12.63 6044.22	12.63 6044.22	
39	**С-3(3141101) (Н35)**	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Т 478.5606				23.26 11131.32		23.26 11131.32	
40	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МЕТАЛЛОЛОМ: РАЗБОРКА ТРУБ, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 106, 107)								
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 106: ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=31,85 Т, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=17,499Т, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ=0,326 Т. ИЗОЛЯЦИЯ = 37,5 Т								
42	**Е51-7-1 (Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 6.366897	8.75 55.71					8.75 55.71	0.600 3.82
43	**Е51-7-1 (Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 3.497998	8.75 30.61					8.75 30.61	0.600 2.10
44	**Е51-7-1 (Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.065167	8.75 0.57					8.75 0.57	0.600 0.04
45	**С310-36-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 9.930033					15.84 157.29	15.84 157.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	**8/1/580-СТ** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3)	Т 9.930033							
47	**С-МИНВАТА(3143001)** **(Н35)**	ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ	Т 7.49625				247.50 1855.32		247.50 1855.32	
48	**С310-27-1(3143001)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 7.49625					14.79 110.87	14.79 110.87	
49	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 107: ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=5,153 Т, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=0,3009Т. ИЗОЛЯЦИЯ =2,525 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 200 КГ								
50	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 1.030029	8.75 9.01					8.75 9.01	0.600 0.62
51	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.060155	8.75 0.53					8.75 0.53	0.600 0.04
52	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.03998	8.75 0.35					8.75 0.35	0.600 0.02
53	**С310-36-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1.130235					15.84 17.90	15.84 17.90	
54	**8/1/580-СТ** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3)	Т 1.130235							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**С-МИНВАТА(3143001)**	ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ	Т				247.50		247.50	
	(Н35)		0.504748				124.93		124.93	
56	**С310-27-1(3143001)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО	Т					14.79	14.79	
	(Н35)	ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	0.504748					7.47	7.47	
57	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
58	**С310-27-1(3142708)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО	Т					14.79	14.79	
	(Н35)	ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	22.08895					326.70	326.70	
59	**С-ЖБ(3142708)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т				19.50		19.50	
	(Н35)		22.08895				430.73		430.73	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**97**	**0**	**0**	**0**	**175**	**272**	**7**
		ОХР и ОПР							65	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							59	
		ИТОГО ПО ПТМ							**396**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕР КЖ.ТС								
60	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ КИРПИЧА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
61	**С310-27-1(3991300)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО	Т					14.79	14.79	
	(Н35)	ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	2.360019					34.90	34.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	**С-СМЕШ(3991300)** **(Н35)**	СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Т 2.360019				27.50 64.90		27.50 64.90	
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
64	**С310-27-1(3142708)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 24.588699					14.79 363.67	14.79 363.67	
65	**С-ЖБ(3142708)** **(Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 24.588699				19.50 479.48		19.50 479.48	
66	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ЛЕСТНИЦ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В ООО "БЕЛВТОРЧЕРМЕТ" НА 36 КМ А/М ТРАНСПОРТОМ								
67	**Е51-7-1** **(Н1)**	ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)	Т 0.189905	8.75 1.66					8.75 1.66	0.600 0.11
68	**С310-36-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.189905					15.84 3.01	15.84 3.01	
69	**8/1/580-С** **(Н18)**	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2)	Т 0.189905							
70	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 29 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
71	**С310-27-1(3142707)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 9.245375					14.79 136.74	14.79 136.74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	**С-Б(3142707)** **(Н35)**	БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 9.245375				19.50 180.28		19.50 180.28	
73	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2**	**0**	**0**	**0**	**3**	**5**	**0**
		ОХР и ОПР							1	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ЛОТКОВ ТС								
74	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
75	**С310-27-1(3142708)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 2.206896					14.79 32.64	14.79 32.64	
76	**С-ЖБ(3142708)** **(Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 2.206896				19.50 43.03		19.50 43.03	
77	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ ПРИЯМКОВ								
78	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
79	**С310-27-1(3142708)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 7.89605					14.79 116.78	14.79 116.78	
80	**С-ЖБ(3142708)** **(Н35)**	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т 7.89605				19.50 153.97		19.50 153.97	
81	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ КИРПИЧА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
82	**С310-27-1(3991300)** **(Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.71964					14.79 10.64	14.79 10.64	
83	**С-СМЕШ(3991300)** **(Н35)**	СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Т 0.71964				27.50 19.79		27.50 19.79	
84	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ОТЛОЖЕНИЙ В ПОДВАЛЕ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
85	**С-СМЕШ(3991300)** **(Н35)**	СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Т 3.07846				27.50 84.66		27.50 84.66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	**С310-27-1(3991300) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 3.07846					14.79 45.53	14.79 45.53	
87	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ОТХОДЫ ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ПО ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ								
88	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ								
89	**С-МИНВАТА(3143001) (Н35)**	ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ	Т 266.16385 1				247.50 65875.55		247.50 65875.55	
90	**С310-27-1(3143001) (Н35)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 266.16385 1					14.79 3936.56	14.79 3936.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**0**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							403	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							405	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							99	
		ТРАНСПОРТ							178	
		ОХР и ОПР 67.30%							67	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							61	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							4729	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4729	
		СРЕДСТВА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ							99926	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							85468	
		ТРАНСПОРТ							14458	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.0	
		В С Е Г О							403	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							99	
		ТРАНСПОРТ							178	
		ОХР и ОПР							66	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							60	

МАССА (КОЛИЧЕСТВО) ОТХОДОВ

3142708	БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т	57.79009
3140701	БОЙ ТРУБ КЕРАМИЧЕСКИХ	Т	0.131934
5711600	ОТХОДЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И ПЕНОПЛАСТА НА ЕГО ОСНОВЕ	Т	0.001999
3141101	ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Т	627.883901
3141004	АСФАЛЬТОБЕТОН ОТ РАЗБОРКИ АСФАЛЬТОВЫХ ПОКРЫТИЙ	Т	36.285848
3142707	БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	Т	46.852962
1730300	ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ	Т	0.333833
1730200	СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ	Т	1.67916
1710700	КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ НАТУРАЛЬНОЙ ЧИСТОЙ ДРЕВЕСИНЫ	Т	3.080459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3143001	ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ	Т 274.164849							
	3991300	СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Т 6.158119							

Составил инженер-сметчик — (должность служащего) — (подпись) — Власенко А.П. — (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭПП, ООС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 109

(нормы 2022г.)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ НВК	0.0000 М							0
1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ ГП	0.0000 Т							0
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ДЕМОНТАЖ ТС	0.0000 М3	97 7		175		65 59		396
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕР КЖ.ТС	0.0000 М3	2		3		1 1		7
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ЛОТКОВ ТС	0.0000 М3							0
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ ПРИЯМКОВ	0.0000 М3							0
6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ОТХОДЫ ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ПО ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ	0.0000 М							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**997**		**178**		**6660**		**403**
	Возврат материалов				4729				

Составил инженер-сметчик (должность служащего)  (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭПП, ООС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 109

(нормы 2022г.)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	8	**Строительные отходы**				
	8/1	**Возвращаемые материалы**				
3	8/1/580-С	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2) (ВОЗВРАТ)	Т	0.193303	479.21	92.63
4	8/1/580-СТ	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3) (ВОЗВРАТ)	Т	11.060268	418.86	4632.70
5	8/1/580-Ч	МЕТАЛЛОЛОМ ЧУГУННЫЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 34) (ВОЗВРАТ)	Т	0.007996	498.14	3.98
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**4729**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — инженер-сметчик (должность служащего) — (подпись) — Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭПП, ООС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 109

(нормы 2022г.)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ НВК	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			8	**Строительные отходы**		
			8/1	**Возвращаемые материалы**		
			8/1/580-С	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2) (ВОЗВРАТ)	Т	0.003398
			8/1/580-Ч	МЕТАЛЛОЛОМ ЧУГУННЫЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 34) (ВОЗВРАТ)	Т	0.007996
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ДЕМОНТАЖ ТС	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			8	**Строительные отходы**		
			8/1	**Возвращаемые материалы**		
			8/1/580-СТ	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3) (ВОЗВРАТ)	Т	11.060268
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕР ЮЖ.ТС	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			8	**Строительные отходы**		
			8/1	**Возвращаемые материалы**		
			8/1/580-С	МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2) (ВОЗВРАТ)	Т	0.189905

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'1'109'S0R0'1'1'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ '167/03.25-ЭПП, ООС'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2  Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ДЕМОНТАЖ НВК'М*
3  П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б  КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
4  С310-27-1(3142708)' 5,05 'Н8=0,1999/0#14,79'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА),
   РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
5  С-ЖБ(3142708)' 5,05 'Н8=0,1999/23,4:1,2#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т'*
6  С310-27-1(3140701)' 0,66 'Н8=0,1999/0#14,79'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА),
   РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
7  С-КЕРАМ(3140701)' 0,66 'Н8=0,1999/96:1,8:1,2#0'=35'БОЙ ТРУБ КЕРАМИЧЕСКИХ'Т'*
8  П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ПВХ ТРУБ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 40 КМ В ООО АЛЬФАБАЗИС*
9  С310-40-1(5711600)' 0,01 'Н8=0,1999/0#20,16'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА),
   РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 40, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
10 С-ПВХ(5711600)' 0,01 'Н8=0,1999/2052:1,2#0'=35'ОТХОДЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И ПЕНОПЛАСТА НА ЕГО ОСНОВЕ'Т'*
11 П'ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС*
12 С310-22-1(3141101)' 144,59 'Н8=0,1999/0#12,63'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
13 С-З(3141101)' 144,59 'Н8=0,1999/17,34:1,2+8,81#0'=35'ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ
   ВЕЩЕСТВАМИ'Т'*
14 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ЛЕСТНИЦ И ЛЮКА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В ООО "БЕЛВТОРЧЕРМЕТ" НА 36 КМ А/М ТРАНСПОРТОМ*
15 Е51-7-1' 0,04+0,017 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т'*
16 С310-36-1' 0,04+0,017 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#15,84'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
17 8/1/580-Ч' 0,04 'Н8=0,1999/498,14#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ ЧУГУННЫЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 34)'Т'*
18 8/1/580-С' 0,017 'Н8=0,1999/479,21#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2)'Т'*
19 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ
   И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР  8.01.104-2022 П. 3.7*
20 Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ ГП'Т*
21 П'ОТХОДЫ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА РАССТОЯНИЕ 27 КМ В УП "ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ"*
22 С310-27-1(3141004)' (72,5+88,32+20,7) 'Н8=0,1999/0#14,79'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
23 С-АСФ(3141004)' (72,5+88,32+20,7) 'Н8=0,1999/23,4:1,2#0'=35'АСФАЛЬТОБЕТОН ОТ РАЗБОРКИ АСФАЛЬТОВЫХ ПОКРЫТИЙ'Т'*
24 П'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ, БЕТОННЫХ, ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ГРАВИЯ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА РАССТОЯНИЕ 27 КМ В УП "ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ"*
25 С310-27-1(3142707)' 23,04.0,8+8,4+13,2+28,8+119,3 'Н8=0,1999/0#14,79'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА
   (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
26 С-Б(3142707)' 23,04.0,8+8,4+13,2+28,8+119,3 'Н8=0,1999/23,4:1,2#0'=35'БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т'*
27 С310-27-1(3141101)' 540 'Н8=0,1999/0#12,2+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
28 С-З(3141101)' 540 'Н8=0,1999/17,34:1,2+8,81#0'=35'ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ
   ВЕЩЕСТВАМИ'Т'*
29 П'ОТХОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 21 КМ В ООО "ДРЕВРЕЦИКЛ"*
30 С310-21-1(1730300)' 1,67 'Н8=0,1999/0#9,7+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
31 С-ПНИ(1730300)' 1,67 'Н8=0,1999/35:1,2#0'=35'ОТХОДЫ КОРЧЕВАНИЯ ПНЕЙ'Т'*
32 С310-21-1(1730200)' 8,4 'Н8=0,1999/0#9,7+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА),
   РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т'*
33 С-СВВ(1730200)' 8,4 'Н8=0,1999/18:1,2#0'=35'СУЧЬЯ, ВЕТВИ, ВЕРШИНЫ'Т'*
```

34 С310-21-1(1710700)' 15,41 'Н8=0,1999/0#9,7+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 21, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
35 С-КУСК(1710700)' 15,41 'Н8=0,1999/18:1,2#0'=35'КУСКОВЫЕ ОТХОДЫ НАТУРАЛЬНОЙ ЧИСТОЙ ДРЕВЕСИНЫ'Т"*
36 П'ЗАСОРЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС*
37 С310-22-1(3141101)' 52.1,2 'Н8=0,1999/0#10,04+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
38 С-З(3141101)' 52.1,2 'Н8=0,1999/17,34:1,2+8,81#0'=35'ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ'Т"*
39 П'В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ СОВМЕСТНО С ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П.3.7*
40 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ДЕМОНТАЖ ТС'М3*
41 П'ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 22 КМ В УП ЭКОРЕС*
42 С310-22-1(3141101)' 2394 'Н8=0,1999/0#10,04+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 22, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
43 С-З(3141101)' 2394 'Н8=0,1999/17,34:1,2+8,81#0'=35'ЗЕМЛЯНЫЕ ВЫЕМКИ, ГРУНТ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ РАБОТ, НЕ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ'Т"*
44 П'МЕТАЛЛОЛОМ: РАЗБОРКА ТРУБ, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ (ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ № 106, 107)*
45 П'ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 106: ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=31,85 Т, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=17,499Т, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ=0,326 Т. ИЗОЛЯЦИЯ = 37,5 Т*
46 Е51-7-1' (67,6.31,57+564.17,15+858.12,73+279.10,26+623.7,4+244.6,3+5.4,6+34.2,6):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
47 Е51-7-1' (322,6.11+241.9,2+336.9,5+659.9,3+538.3,03+109.2,4+135.3,6+15.2,3):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
48 Е51-7-1' (15+15+22+3.24+3.45+67):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
49 С310-36-1' 0,326+17,499+31,85 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#15,84'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
50 8/1/580-СТ' 49,675 'Н8=0,1999/418,86#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3)'Т"*
51 С-МИНВАТА(3143001)' 37,5 'Н8=0,1999/297:1,2#0'=35'ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ'Т"*
52 С310-27-1(3143001)' 37,5 'Н8=0,1999/0#12,2+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
53 П'ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 107: ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=5,153 Т, ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ В ИЗОЛЯЦИИ=0,3009Т. ИЗОЛЯЦИЯ =2,525 Т МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 200 КГ*
54 Е51-7-1' (53.39,51+53.31,57+38,2.17,15+3.12,73+18,4.10,3+48,8.10,3):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
55 Е51-7-1' (24,4.9,3+24,4.3,033):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
56 Е51-7-1' (200):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
57 С310-36-1' 5,153+0,301+0,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#15,84'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
58 8/1/580-СТ' 5,454+0,2 'Н8=0,1999/418,86#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (НА 01/06/2026 Г. № 3)'Т"*
59 С-МИНВАТА(3143001)' (7,3+1,5+1,3).0,25 'Н8=0,1999/297:1,2#0'=35'ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ'Т"*
60 С310-27-1(3143001)' 2,525 'Н8=0,1999/0#12,2+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
61 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
62 С310-27-1(3142708)' (42,2+2).2,5 'Н8=0,1999/0#12,20+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
63 С-ЖБ(3142708)' 110,5 'Н8=0,1999/23,4:1,2#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
64 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕР КЖ.ТС'М3*
65 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ КИРПИЧА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
66 С310-27-1(3991300)' (1,48+1,48+0,1).2,1+4,18+1,2 'Н8=0,1999/0#12,2+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
67 С-СМЕШ(3991300)' (1,48+1,48+0,1).2,1+4,18+1,2 'Н8=0,1999/33:1,2#0'=35'СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ'Т"*

68 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
69 С310-27-1(3142708)' 9,87+44,15+17,535+11,5+35,7+4,25 'Н8=0,1999/0#14,79'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
70 С-ЖБ(3142708)' 9,87+44,15+17,535+11,5+35,7+4,25 'Н8=0,1999/23,4:1,2#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
71 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ЛЕСТНИЦ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В ООО "БЕЛВТОРЧЕРМЕТ" НА 36 КМ А/М ТРАНСПОРТОМ*
72 Е51-7-1' 0,094+0,242+0,11+0,152+0,2+0,152 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,6'ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ СПОДРУЧНЫХ И НАВАЛОЧНЫХ ГРУЗОВ (ОТХОДОВ)'Т"*
73 С310-36-1' 0,094+0,242+0,11+0,152+0,2+0,152 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#15,84'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 36, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
74 8/1/580-С' 0,094+0,242+0,11+0,152+0,2+0,152 'Н8=0,1999/479,21#0'=18'МЕТАЛЛОЛОМ СТАЛЬНОЙ (ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ № 07-01 ОТ 1 ИЮНЯ 2026Г, ПОЗ. 2)'Т"*
75 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 29 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
76 С310-27-1(3142707)' 0,21+20,64+25,4 'Н8=0,1999/0#14,79'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
77 С-Б(3142707)' 0,21+20,64+25,4 'Н8=0,1999/23,4:1,2#0'=35'БОЙ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
78 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
79 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ЛОТКОВ ТС'М3*
80 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
81 С310-27-1(3142708)' (0,88+3,65+2,73+1,32+0,88+1,15+0,43) 'Н8=0,1999/0#14,79'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
82 С-ЖБ(3142708)' (0,88+3,65+2,73+1,32+0,88+1,15+0,43) 'Н8=0,1999/23,4:1,2#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
83 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
84 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ОТХОДЫ ПРИ ПЕРЕУСТРОЙСТВЕ ПРИЯМКОВ'М3*
85 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
86 С310-27-1(3142708)' (1,4+1,8.8).2,5 'Н8=0,1999/0#14,79'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
87 С-ЖБ(3142708)' 39,5 'Н8=0,1999/23,4:1,2#0'=35'БОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ'Т"*
88 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ КИРПИЧА ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
89 С310-27-1(3991300)' 0,25.1,8.(1+3+2+2) 'Н8=0,1999/0#12,2+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
90 С-СМЕШ(3991300)' 3,6 'Н8=0,1999/33:1,2#0'=35'СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ'Т"*
91 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ОТЛОЖЕНИЙ В ПОДВАЛЕ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
92 С-СМЕШ(3991300)' (0,3+1,9).7 'Н8=0,1999/33:1,2#0'=35'СМЕШАННЫЕ ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ'Т"*
93 С310-27-1(3991300)' 15,4 'Н8=0,1999/0#12,2+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
94 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
95 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ОТХОДЫ ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ПО ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ'М*
96 П'МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ НА 27 КМ В УП ВТОРИЧНЫЙ ЩЕБЕНЬ*
97 С-МИНВАТА(3143001)' (1412,37+37,61+620,32+757,64+33,54+179,26+8,31+722,38+31,83+766,02+20,73+32,03+678,51+25,39).0,25 'Н8=0,1999/297:1,2#0'=35'ОТХОДЫ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ'Т"*
98 С310-27-1(3143001)' 1331,485 'Н8=0,1999/0#12,2+2,59'=35'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 27, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
99 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 15

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 15)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **147.242** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1501	ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	10.303	2.807 0.842	43.621 2.009	8.197 6.712	- -	-	73.649 625
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							43
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5
1502	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП21-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ,20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.193	1.213 0.447	5.381 3.670	1.212 1.005	- -	-	13.674 98
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							23

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1503	ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514, ТК 26/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.321	2.087 0.980	0.042 0.003	1.703 1.408	- -	-	6.564 135
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							57
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1504	ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК2, ДК3.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.280	0.169 0.058	0.611 0.056	0.250 0.207	- -	-	1.573 21
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1505	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.241	0.213 0.079	47.135 3.761	0.237 0.195	- -	-	51.782 19
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**13.338**	**6.489** **2.406**	**96.790** **9.499**	**11.599** **9.527**	**-** **-**	**-**	**147.242** **898**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							130
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 6-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1501
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 73.649 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
3	**Е24-131-12 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.001299	10250.05 13.31	5854.77 7.61	1485.46 1.93	1384.75 1.80	110.00 0.14	17599.57 22.86	592.284 0.77
4	**Е24-136-3 (Н1) к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	1000М 0.001299	3249.75 4.22	58.70 0.08		117.49 0.15	1.04 0.00	3426.98 4.45	197.153 0.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е22-32-8** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001299	697.58 0.91			371.20 0.48		1068.78 1.39	44.231 0.06
6	**6/20-250-10/105П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М 1.312344				224.50 294.62	10.62 13.94	235.12 308.56	
7	**Е24-131-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.001299	4522.83 5.88	210.71 0.27	9.70 0.01	69.94 0.09	5.56 0.01	4809.04 6.25	270.490 0.35
8	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.001299	2276.26 2.96	24.61 0.03		15.40 0.02	0.30 0.00	2316.57 3.01	138.094 0.18
9	**Е22-32-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001299	498.94 0.65			10.30 0.01		509.24 0.66	31.636 0.04
10	**6/20-250-10/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 0.706647				29.02 20.51	1.37 0.97	30.39 21.48	
11	**6/20-250-20/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 0.605697				34.74 21.04	1.64 0.99	36.38 22.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е24-131-11** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.003718	8083.50 30.05	4890.06 18.18	1337.39 4.97	1109.59 4.13	88.14 0.33	14171.29 52.69	467.093 1.74
13	**Е24-136-3** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	1000М 0.003718	3249.75 12.08	58.70 0.22		117.49 0.44	1.04 0.00	3426.98 12.74	197.153 0.73
14	**Е22-32-7** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003718	697.58 2.59			258.10 0.96		955.68 3.55	44.231 0.16
15	**6/20-250-10/94П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М 2.321839				163.29 379.13	7.72 17.92	171.01 397.05	
16	**6/20-250-20/94П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М 1.433483				230.38 330.25	10.90 15.62	241.28 345.87	
17	**Е24-131-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.088096	6449.96 568.22	4057.08 357.41	1153.66 101.63	451.61 39.79	35.87 3.16	10994.52 968.58	376.464 33.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.088096	2769.62 243.99	45.19 3.98		53.94 4.75	0.59 0.05	2869.34 252.77	168.025 14.80
19	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.088096	598.17 52.70			65.25 5.75		663.42 58.45	37.928 3.34
20	**6/20-250-10/74П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 88.976889				84.72 7538.12	4.01 356.80	88.73 7894.92	
21	**Ц8-190-1** **(Н7)** **к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 0.945527	27.06 25.59	0.04 0.04	0.02 0.02	133.90 126.61	7.21 6.82	168.21 159.06	1.716 1.62
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯРЫ								
23	**Е22-8-12** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 600 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.002119	23223.31 49.21	28748.64 60.92	8160.08 17.29	12634.20 26.77	715.82 1.52	65321.97 138.42	1266.111 2.68
24	**Е23-30-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 630 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.211894	256.75 54.40	126.79 26.87	42.44 8.99	19.82 4.20	1.54 0.33	404.90 85.80	15.576 3.30
25	**6/20-300-10/290** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М 0.2007				398.09 79.90	18.83 3.78	416.92 83.68	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1067**	**476**	**135**	**8880**	**422**	**10845**	**63**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							888	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							728	
		ИТОГО ПО ПТМ							**12461**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2								
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
28	**Е24-131-9 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.003598	7036.32 25.32	4425.90 15.92	1258.54 4.53	451.61 1.62	35.87 0.13	11949.70 42.99	410.688 1.48
29	**Е24-136-2 (Н1) к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.003598	3021.41 10.87	49.30 0.18		53.94 0.19	0.59 0.00	3125.24 11.24	183.300 0.66
30	**Е22-32-4 (Н1) к=1.2**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003598	652.55 2.35			65.25 0.23		717.80 2.58	41.376 0.15
31	**6/20-250-10/74П (Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 3.634182				84.72 307.89	4.01 14.57	88.73 322.46	
32	**Ц8-190-1 (Н7) к=1.2**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 0.035982	29.52 1.06	0.05 0.00	0.02 0.00	133.90 4.82	7.21 0.26	170.68 6.14	1.872 0.07
33	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯРЫ								
34	**Е22-8-12 (Н1) Ж1000 к=1.2**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 600 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001679	25334.52 42.54	31362.16 52.66	8901.90 14.95	12634.20 21.21	715.82 1.20	70046.70 117.61	1381.212 2.32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е23-30-4** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 630 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.167916	280.09 47.03	138.31 23.22	46.30 7.77	19.82 3.33	1.54 0.26	439.76 73.84	16.992 2.85
36	**6/20-300-10/290** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М 1.685877				398.09 671.13	18.83 31.75	416.92 702.88	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**129**	**92**	**27**	**1010**	**48**	**1279**	**8**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							116	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							95	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1490**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ								
37	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
38	**Е24-132-10** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.007996	7269.68 58.13	5152.38 41.20	1222.73 9.78	1738.55 13.90	138.04 1.10	14298.65 114.33	415.910 3.33
39	**6/20-355-70-30-15/1421П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-1500/800/250-ПЭ 250	ШТ 0.1999				1145.01 228.89	54.16 10.83	1199.17 239.72	
40	**6/20-355-60-10-5/312** **(Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 159Х4,5-1000-ПЭ 250	ШТ 0.1999				237.30 47.44	11.22 2.24	248.52 49.68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**6/20-355-10-1/375** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ. 0.3998				364.61 145.77	17.25 6.90	381.86 152.67	
42	**Е24-132-9** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.055972	6390.44 357.69	4549.82 254.66	1079.17 60.40	947.21 53.02	75.21 4.21	11962.68 669.58	365.607 20.46
43	**6/20-355-70-10-5/7603** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 133Х4,0-1500/1400-ПЭ 225 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.3998				940.88 376.16	44.50 17.79	985.38 393.95	
44	**6/20-355-40-5-15/410** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ 0.3998				347.89 139.09	16.46 6.58	364.35 145.67	
45	**6/20-355-30-10-5/1315** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 133Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/250-ПЭ 225/90	ШТ 0.3998				242.11 96.80	11.45 4.58	253.56 101.38	
46	**6/20-355-10-1/370** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 125-1000/20	ШТ. 4.3978				325.36 1430.87	15.39 67.68	340.75 1498.55	
47	**Е24-132-12** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.015992	13101.54 209.52	8533.39 136.47	1845.26 29.51	3009.49 48.13	238.95 3.82	24883.37 397.94	742.214 11.87
48	**6/20-355-60-5-5/594** **(Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 273Х6-1500-ПЭ 400	ШТ 0.3998				438.50 175.31	20.74 8.29	459.24 183.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**6/20-355-30-10-5/2750** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/500-ПЭ 400/315	ШТ 0.1999				926.58 185.22	43.83 8.76	970.41 193.98	
50	**6/20-355-30-15-10/1199** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 90-219Х6-2000/1000/1000-ПЭ 400/315	ШТ 0.1999				1242.70 248.42	58.78 11.75	1301.48 260.17	
51	**6/20-355-20-5/225** **(Н58)**	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 273Х6-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 273Х6-133Х4-1500-ПЭ 400/225)	ШТ. 0.3998				467.12 186.75	22.09 8.83	489.21 195.58	
52	**6/20-355-10-1/391П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ 0.3998				923.82 369.34	43.70 17.47	967.52 386.81	
53	**Е24-132-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.027986	2494.87 69.82	397.88 11.14	5.41 0.15	131.89 3.69	10.47 0.29	3035.11 84.94	147.103 4.12
54	**6/20-355-70-10-5/685П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2200(750/1450)/1100/250 ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.1999				422.75 84.51	20.00 4.00	442.75 88.51	
55	**6/20-355-70-10-5/602П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.1999				406.10 81.18	19.21 3.84	425.31 85.02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	**6/20-355-70-10-5/583П1 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1800/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.1999				355.48 71.06	16.81 3.36	372.29 74.42	
57	**6/20-355-70-10-5/583П2 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.1999				355.48 71.06	16.81 3.36	372.29 74.42	
58	**6/20-355-70-30-15/111П1 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/1900/250-ПЭ 90 (110)	ШТ 0.3998				384.46 153.71	18.18 7.27	402.64 160.98	
59	**6/20-355-40-10-10/7 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ 32Х3,2-2200/205 (ДО 250)-ПЭ 110	ШТ 0.3998				151.50 60.57	7.17 2.87	158.67 63.44	
60	**6/20-355-10-1/270 (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90(110) ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 32-1000/	ШТ. 0.7996				135.95 108.71	6.43 5.14	142.38 113.85	
61	**6/20-355-10-5/235П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 33,5, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90 ММ (ПИ-ОТВОД ОЦ 90-DN 32-1000-ПЭ 90)	ШТ. 0.3998				113.37 45.33	5.36 2.14	118.73 47.47	
62	**Е24-132-8 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.001999	5834.97 11.66	4144.48 8.28	987.29 1.97	491.59 0.98	39.03 0.08	10510.07 21.00	333.828 0.67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**6/20-355-70-30-15/1151П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1400/250-ПЭ 200	ШТ 0.1999				666.72 133.28	31.54 6.30	698.26 139.58	
64	**Е24-132-6 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.001999	4617.70 9.23	979.06 1.96	12.19 0.02	383.68 0.77	30.46 0.06	6010.90 12.02	266.827 0.53
65	**6/20-355-70-30-15/1001 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 89Х3,5-1500/1500/250-ПЭ 160	ШТ 0.1999				556.22 111.19	26.31 5.26	582.53 116.45	
66	**Е24-132-11 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.047976	9136.80 438.35	6516.79 312.65	1548.67 74.30	2398.00 115.05	190.40 9.13	18241.99 875.18	522.731 25.08
67	**6/20-355-70-10-10/102 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1500/900-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ	ШТ 0.1999				3986.82 796.97	188.58 37.70	4175.40 834.67	
68	**6/20-355-70-30-10/111 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 219Х6,0-1500/1000-ПЭ 315, С РЕДУКТОРОМ	ШТ 0.1999				4371.70 873.90	206.78 41.34	4578.48 915.24	
69	**6/20-355-70-10-10/479П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1900/800-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ, С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.1999				4057.52 811.10	191.92 38.36	4249.44 849.46	
70	**6/20-355-40-10-15/290 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) ОЦ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ 0.1999				783.79 156.68	37.07 7.41	820.86 164.09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	**6/20-355-40-5-15/495 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ 0.3998				609.16 243.54	28.81 11.52	637.97 255.06	
72	**6/20-355-60-10-5/344 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1500-ПЭ 315	ШТ 0.3998				405.63 162.17	19.19 7.67	424.82 169.84	
73	**6/20-355-60-5-5/548 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ 0.1999				246.36 49.25	11.65 2.33	258.01 51.58	
74	**6/20-355-60-5-5/560П (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1250-ПЭ 315	ШТ 0.1999				259.53 51.88	12.28 2.45	271.81 54.33	
75	**6/20-355-60-10-5/338 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ 0.1999				287.12 57.40	13.58 2.71	300.70 60.11	
76	**6/20-355-30-10-5/2354П (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/450-ПЭ 315/315	ШТ 0.1999				747.55 149.44	35.36 7.07	782.91 156.51	
77	**6/20-355-30-10-5/2342П (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250 С НАКЛАДКОЙ	ШТ 0.1999				641.84 128.30	30.36 6.07	672.20 134.37	
78	**6/20-355-30-10-5/2045П (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 219Х6-32Х4-ОТВОД 45-32Х4,4-1300/900/350-ПЭ 315/90 С НАКЛАДКОЙ	ШТ 0.3998				464.98 185.90	21.99 8.79	486.97 194.69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	**6/20-355-20-15/170П (Н58)**	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-108Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 200 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 219Х6-108Х4-1500-ОС 315/200)	ШТ. 0.1999				375.75 75.11	17.77 3.55	393.52 78.66	
80	**6/20-355-20-20/140П (Н58)**	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 219Х6-89Х3,5 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 160 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД ОЦ 219Х6-89Х3,5-1500-ОС 315/160)	ШТ. 0.1999				420.42 84.04	19.89 3.98	440.31 88.02	
81	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 0.7996				647.95 518.10	30.65 24.51	678.60 542.61	
82	**6/20-355-10-1/388-П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ. 0.5997				609.43 365.48	28.83 17.29	638.26 382.77	
83	**Е24-132-9 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.003998	6390.44 25.55	4549.82 18.19	1079.17 4.31	947.21 3.79	75.21 0.30	11962.68 47.83	365.607 1.46
84	**6/20-355-50-5-5/281 (Н58)**	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 235-133Х4-2000-ПЭ 225 (ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ БЕСШОВНОЙ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННОЙ)	ШТ 0.3998				508.98 203.49	24.07 9.62	533.05 213.11	
85	**Е65-53-3 (Н3) к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.023988	728.35 17.47	213.20 5.11	83.40 2.00	95.44 2.29	7.58 0.18	1044.57 25.05	36.806 0.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	**6/250-100/190П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ	ШТ				38.85	1.84	40.69	
	(Н58)	ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	2.3988				93.19	4.41	97.60	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1197**	**790**	**182**	**9798**	**471**	**12256**	**68**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1024	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							844	
		ИТОГО ПО ПТМ							**14124**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							68	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ								
87	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
88	**Е24-133-12**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	197.87	3.42		24.21	1.94	227.44	10.890
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	1.999	395.54	6.84		48.40	3.88	454.66	21.77
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
89	**Е24-133-11**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	187.87	3.19		23.26	1.86	216.18	10.340
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	6.5967	1239.32	21.04		153.44	12.27	1426.07	68.21
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
90	**Е24-133-9**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	167.88	2.89		19.25	1.54	191.56	9.240
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	18.3908	3087.45	53.15		354.02	28.32	3522.94	169.93
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
91	**Е24-133-1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	135.91	1.78		11.28	0.90	149.87	7.480
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	3.998	543.37	7.12		45.10	3.60	599.19	29.91
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	**6/250-50-10/160 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 1.999				69.63 139.19	3.29 6.58	72.92 145.77	
93	**6/250-50-10/150 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 6.5967				47.51 313.41	2.25 14.84	49.76 328.25	
94	**6/250-50-10/130 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 18.3908				32.24 592.92	1.52 27.95	33.76 620.87	
95	**6/250-50-10/5 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 3.998				16.87 67.45	0.80 3.20	17.67 70.65	
96	**6/250-70-10-5/242 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ. 1.999				36.21 72.38	1.71 3.42	37.92 75.80	
97	**6/250-70-10-5/216 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ. 6.5967				32.34 213.34	1.53 10.09	33.87 223.43	
98	**6/250-70-10-5/165 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ. 18.3908				20.34 374.07	0.96 17.66	21.30 391.73	
99	**6/250-70-10-5/27 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ. 3.998				14.32 57.25	0.68 2.72	15.00 59.97	
100	**6/40-80-15-2/1П (Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ 1.1994				11.47 13.76	0.54 0.65	12.01 14.41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	**6/40-80-15-2/4П1** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ 1.999				20.63 41.24	0.98 1.96	21.61 43.20	
102	**6/40-80-15-2/5П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 ММ	ШТ 1.7991				26.05 46.87	1.23 2.21	27.28 49.08	
103	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГПИ-ТРУБЫ								
104	**Е24-141-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 1.7991	60.58 108.99	0.17 0.31		4.23 7.61	0.34 0.61	65.32 117.52	3.399 6.12
105	**6/250-70-10-10/232** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ. 1.7991				40.54 72.94	1.92 3.45	42.46 76.39	
106	**6/250-50-60-30/310** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 1.7991				26.37 47.44	1.25 2.25	27.62 49.69	
107	**Е24-141-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 1.7991	64.11 115.34	0.19 0.34		4.33 7.79	0.34 0.61	68.97 124.08	3.597 6.47
108	**6/250-70-10-10/492П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ. 1.7991				61.95 111.45	2.93 5.27	64.88 116.72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	**6/250-50-60-30/270 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 1.7991				24.79 44.60	1.17 2.10	25.96 46.70	
110	**Е24-141-5 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 0.1999	68.82 13.76	0.20 0.04		4.47 0.89	0.36 0.07	73.85 14.76	3.861 0.77
111	**6/250-70-10-10/518П (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ. 0.1999				112.69 22.53	5.33 1.07	118.02 23.60	
112	**6/250-50-60-30/400 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.1999				31.66 6.33	1.50 0.30	33.16 6.63	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**5504**	**89**	**0**	**2854**	**155**	**8602**	**303**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							4075	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3367	
		ИТОГО ПО ПТМ							**16044**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							303	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА									
113	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
114	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	**Е24-137-4** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.010595	128.55 1.36	10.86 0.12	4.48 0.05	1.71 0.02	0.10 0.00	141.22 1.50	8.151 0.09
116	**Е24-137-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.992304	123.70 122.75	2.00 1.98	0.68 0.67	1.71 1.70	0.10 0.10	127.51 126.53	7.843 7.78
117	**Е24-144-4** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 1.002898	234.84 235.52	548.79 550.38	135.49 135.88	9.11 9.14	0.49 0.49	793.23 795.53	12.925 12.96
118	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001059	598.17 0.63			163.85 0.17		762.02 0.80	37.928 0.04
119	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.049615	598.17 29.68			93.96 4.66		692.13 34.34	37.928 1.88
120	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.049615	598.17 29.68			65.25 3.24		663.42 32.92	37.928 1.88
121	**6/40-33-1/99** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 1.05947				302.52 320.51	14.31 15.16	316.83 335.67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 49.61518				159.26 7901.71	7.53 373.60	166.79 8275.31	
123	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 49.61518				148.00 7343.05	7.00 347.31	155.00 7690.36	
124	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 91.130012				0.38 34.63	0.02 1.82	0.40 36.45	
125	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯРЫ								
126	**Е22-8-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003798	11739.48 44.59	13414.37 50.95	3848.24 14.62	9792.60 37.19	583.09 2.21	35529.54 134.94	640.024 2.43
127	**Е23-30-2** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.37981	230.18 87.42	93.07 35.35	31.15 11.83	5.12 1.94	0.40 0.15	328.77 124.86	14.168 5.38
128	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 3.813292				157.05 598.88	7.43 28.33	164.48 627.21	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**552**	**639**	**163**	**16257**	**769**	**18217**	**32**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР с к = 1.1							529	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							437	
		ИТОГО ПО ПТМ							**19183**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2								
129	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
130	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
131	**Е24-137-3** **(Н1)** **к=1.2**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.035982	134.94 4.86	2.18 0.08	0.74 0.03	1.71 0.06	0.10 0.00	138.93 5.00	8.556 0.31
132	**Е24-144-4** **(Н1)** **к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.035982	256.19 9.22	598.68 21.54	147.80 5.32	9.11 0.33	0.49 0.02	864.47 31.11	14.100 0.51
133	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003598	652.55 2.35			93.96 0.34		746.51 2.69	41.376 0.15
134	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003598	652.55 2.35			65.25 0.23		717.80 2.58	41.376 0.15
135	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 3.5982				159.26 573.05	7.53 27.09	166.79 600.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 3.5982				148.00 532.53	7.00 25.19	155.00 557.72	
137	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 3.706146				0.38 1.41	0.02 0.07	0.40 1.48	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**19**	**22**	**5**	**1108**	**52**	**1201**	**1**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							15	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1234**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ								
138	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)								
139	**Е24-143-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТНОГО КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",II ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 0.3998	58.82 23.52	0.06 0.02		7.06 2.82	0.56 0.22	66.50 26.58	3.300 1.32
140	**6/40-80-90-30-50/10-3** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-32-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				1165.96 233.08		1165.96 233.08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.3998				93.38 37.33	4.42 1.77	97.80 39.10	
142	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.1999				23.50 4.70	1.11 0.22	24.61 4.92	
143	**6/40-80-90-30-50/10-4** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				925.06 184.92		925.06 184.92	
144	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.1999				23.50 4.70	1.11 0.22	24.61 4.92	
145	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.3998				78.36 31.33	3.71 1.48	82.07 32.81	
146	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.3998	30.48 12.19	2.01 0.80		5.11 2.04	0.41 0.16	38.01 15.19	1.727 0.69
147	**6/40-80-10-1/10-2** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				538.44 215.27		538.44 215.27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 1.999	25.83 51.63	1.67 3.34		4.74 9.48	0.38 0.76	32.62 65.21	1.463 2.92
149	**6/40-80-10-1/10-4** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.1994				280.17 336.04		280.17 336.04	
150	**6/40-80-10-1/100-3** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.7996				201.07 160.78		201.07 160.78	
151	**Е24-140-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 1.1994	23.88 28.64			1.77 2.12	0.14 0.17	25.79 30.93	1.353 1.62
152	**6/20-350-10/25-8** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				807.88 322.99		807.88 322.99	
153	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.7996				93.38 74.67	4.42 3.53	97.80 78.20	
154	**6/20-350-10/25-7** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				606.31 242.40		606.31 242.40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.7996				78.36 62.66	3.71 2.97	82.07 65.63	
156	**6/20-350-10/25-9** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				807.88 161.50		807.88 161.50	
157	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.3998				93.38 37.33	4.42 1.77	97.80 39.10	
158	**6/20-350-10/25-10** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				606.31 121.20		606.31 121.20	
159	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.3998				78.36 31.33	3.71 1.48	82.07 32.81	
160	**Е65-32-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ	100ШТ 0.003998	3343.13 13.37	18.25 0.07	12.35 0.05	794.88 3.18	57.63 0.23	4213.89 16.85	202.818 0.81
161	**6/40-80-10-10-2** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ. 0.3998				19.16 7.66		19.16 7.66	
162	**Е65-32-2** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ	100ШТ 0.01999	2674.62 53.47	6.16 0.12	4.17 0.08	794.88 15.89	57.63 1.15	3533.29 70.63	162.261 3.24
163	**6/40-80-10-10-4** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ. 1.1994				14.67 17.60		14.67 17.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	**6/40-80-10-10-3**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ	ШТ.				16.76		16.76	
	(Н13)	ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	0.7996				13.40		13.40	
165	**Е65-53-3**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ	100ШТ	728.35	213.20	83.40	95.44	7.58	1044.57	36.806
	(Н3)	ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	0.027986	20.38	5.97	2.33	2.67	0.21	29.23	1.03
	к=1.1									
166	**6/250-100/120П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				28.69	1.36	30.05	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110/145 ММ	1.3993				40.15	1.90	42.05	
167	**6/250-100/110П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				24.03	1.14	25.17	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90/125 ММ	1.3993				33.63	1.60	35.23	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**203**	**10**	**2**	**2413**	**20**	**2646**	**12**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							167	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							128	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2941**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ									
168	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 12-16 СО)								
169	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 25)								
170	**Е6-11-8**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т	1179.43	26.94	13.29	22.25	1.77	1230.39	69.542
	(Н1)		0.006789	8.01	0.18	0.09	0.15	0.01	8.35	0.47
	к=1.1									
171	**Е6-11-9**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ	Т	406.70	26.94	13.29	16.82	1.34	451.80	23.980
	(Н1)	20 КГ	0.185641	75.50	5.00	2.47	3.12	0.25	83.87	4.45
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172	**6/20-300-10/240** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М 2.525936				257.90 651.44	12.20 30.82	270.10 682.26	
173	**6/20-300-10/200** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.332634				182.80 60.81	8.65 2.88	191.45 63.69	
174	**6/20-300-10/290** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М 0.12042				398.09 47.94	18.83 2.27	416.92 50.21	
175	**Е6-11-7** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т 0.004558	4026.34 18.35	26.94 0.12	13.29 0.06	25.80 0.12	2.06 0.01	4081.14 18.60	237.402 1.08
176	**6/20-300-10/100** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.249475				46.23 11.53	2.19 0.55	48.42 12.08	
177	**Е16-30-2** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	САЛЬНИК 1.1994	50.56 60.64	0.19 0.23	0.13 0.16	26.04 31.23	2.07 2.48	78.86 94.58	2.981 3.58
178	**Е16-30-4** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 1.3993	76.31 106.78	0.47 0.66	0.32 0.45	68.70 96.13	5.46 7.64	150.94 211.21	4.499 6.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	**Е16-30-4** **(Н3)** **Ж1** **к=1.325;1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ (К=1,325 ДО 530ММ)	САЛЬНИК 0.3998	101.11 40.42	0.63 0.25	0.42 0.17	91.03 36.39	7.23 2.89	200.00 79.95	5.961 2.38
180	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.029985	2487.71 74.59	17.48 0.52	13.31 0.40	187.27 5.62	14.56 0.44	2707.02 81.17	145.200 4.35
181	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.012474				231.51 2.89	18.01 0.22	249.52 3.11	
182	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 25)								
183	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.012474	1179.43 14.71	26.94 0.34	13.29 0.17	22.25 0.28	1.77 0.02	1230.39 15.35	69.542 0.87
184	**Е6-11-9** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т 0.04388	406.70 17.85	26.94 1.18	13.29 0.58	16.82 0.74	1.34 0.06	451.80 19.83	23.980 1.05
185	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.841979				157.05 132.23	7.43 6.26	164.48 138.49	
186	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.332634				106.42 35.40	5.03 1.67	111.45 37.07	
187	**Е23-28-3** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.005997	716.28 4.30	0.67 0.00	0.23 0.00			716.95 4.30	46.827 0.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	**6/250-10/110** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ 0.5997				12.59 7.55	0.60 0.36	13.19 7.91	
189	**Е23-28-2** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	100ШТ 0.01999	578.47 11.56	0.67 0.01	0.23 0.00			579.14 11.57	37.818 0.76
190	**6/250-10/80** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ 0.9995				10.86 10.85	0.51 0.51	11.37 11.36	
191	**6/250-10/60** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ 0.9995				9.01 9.01	0.43 0.43	9.44 9.44	
192	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 0.9995	64.36 64.33	0.19 0.19	0.13 0.13	108.99 108.94	8.69 8.69	182.23 182.15	3.795 3.79
193	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.009995	2487.71 24.86	17.48 0.17	13.31 0.13	187.27 1.87	14.56 0.15	2707.02 27.05	145.200 1.45
194	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.004158				231.51 0.96	18.01 0.07	249.52 1.03	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**522**	**9**	**5**	**1255**	**69**	**1855**	**31**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							437	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							331	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2623**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							31	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	**Ц12-754-10**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	664.27	20.10		22.05	1.76	708.18	35.200
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.3998	265.58	8.04		8.82	0.70	283.14	14.07
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 400 ММ								
196	**Ц12-754-9**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	664.27	18.79		15.29	1.22	699.57	35.200
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.3998	265.58	7.51		6.11	0.49	279.69	14.07
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 315 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**531**	**16**	**0**	**15**	**1**	**563**	**28**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							393	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							325	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1281**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							28	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
197	**Ц39-3-27**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	11.92	4.19				16.11	0.682
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	0.3998	4.77	1.68				6.45	0.27
	к=1.1	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
198	**Ц39-24-14**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	56.89	1.29		1.44	0.11	59.73	2.772
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.3998	22.74	0.52		0.58	0.04	23.88	1.11
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
199	**Ц39-3-22**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	11.54	4.06				15.60	0.660
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	1.1994	13.84	4.87				18.71	0.79
	к=1.1	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
200	**Ц39-24-10**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	45.39	0.85		1.00	0.08	47.32	2.211
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	1.1994	54.44	1.02		1.20	0.10	56.76	2.65
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.5997	11.54 6.92	4.06 2.43				15.60 9.35	0.660 0.40
202	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.5997	45.39 27.22	0.85 0.51		1.00 0.60	0.08 0.05	47.32 28.38	2.211 1.33
203	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.998	7.69 30.74	2.71 10.83				10.40 41.57	0.440 1.76
204	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.998	45.39 181.47	0.85 3.40		1.00 4.00	0.08 0.32	47.32 189.19	2.211 8.84
205	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.3998	6.73 2.69	2.37 0.95				9.10 3.64	0.385 0.15
206	**Ц39-24-7** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	38.61 15.44	0.73 0.29		0.65 0.26	0.05 0.02	40.04 16.01	1.881 0.75
207	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.3998	5.19 2.07	1.83 0.73				7.02 2.80	0.297 0.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	**Ц39-24-4** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	28.00 11.19	0.51 0.20		0.56 0.22	0.04 0.02	29.11 11.63	1.364 0.55
209	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 0.3998	2.50 1.00	0.88 0.35				3.38 1.35	0.143 0.06
210	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	17.38 6.95	0.32 0.13		0.29 0.12	0.02 0.01	18.01 7.21	0.847 0.34
211	**Е25-122-11** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250 ММ	СТЫК 0.3998	35.79 14.31	110.22 44.07	55.92 22.36			146.01 58.38	2.068 0.83
212	**Е25-122-10** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 200 ММ	СТЫК 1.1994	30.46 36.53	93.20 111.78	47.29 56.72			123.66 148.31	1.760 2.11
213	**Е25-122-9** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ	СТЫК 0.5997	27.41 16.44	89.56 53.71	45.43 27.24			116.97 70.15	1.584 0.95
214	**Е25-122-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 125 ММ	СТЫК 3.998	26.47 105.83	86.32 345.11	43.79 175.07			112.79 450.94	1.529 6.11
215	**Е25-122-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ ДО 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ	СТЫК 1.1994	19.99 23.98	68.08 81.66	34.54 41.43			88.07 105.64	1.155 1.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
216	**1/10-135-30/999131П (Н13)**	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л 0.466767				21.09 9.84	1.67 0.78	22.76 10.62	
217	**1/10-160-10/250 (Н13)**	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М 0.466767				30.83 14.39	2.45 1.14	33.28 15.53	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**579**	**664**	**323**	**31**	**2**	**1276**	**31**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							550	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							442	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2268**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							31	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
		ВСЕГО							73649	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							27440	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9517	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2765	
		в т.ч. З/ПЛАТА							837	
		МАТЕРИАЛЫ							1075	
		ТРАНСПОРТ							82	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							7666	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							6335	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							43902	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							42009	
		ТРАНСПОРТ							1893	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							193	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							27	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							131	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							10	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							1303	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							377	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							13	
		в т.ч. З/ПЛАТА							5	
		МАТЕРИАЛЫ							297	
		ТРАНСПОРТ							23	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							348	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							245	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							38	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							36	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							65	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							63	
		ТРАНСПОРТ							2	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							4	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							706	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							381	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							28	
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							165	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							124	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							577	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							43	
		В С Е Г О							73649	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							10303	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2807	
		в т.ч. З/ПЛАТА							842	
		МАТЕРИАЛЫ							43621	
		ТРАНСПОРТ							2009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							8197	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6712	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 6-11

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1501

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	96.530 М	1067 63	476 135	8880 422		888 728		12461
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2	5.280 М	129 8	92 27	1010 48		116 95		1490
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ	11.190 ШТ	1197 68	790 182	9798 471		1024 844		14124
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ	30.980 ШТ	5504 303	89	2854 155		4075 3367		16044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	3.800 М	552 32	639 163	16257 769		529 437		19183
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2	0.0000 М	19 1	22 5	1108 52		18 15		1234
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ	0.0000 М	203 12	10 2	2413 20		167 128		2941
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	4.000 ШТ	522 31	9 5	1255 69		437 331		2623
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	531 28	16	15 1		393 325		1281
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	7.400	579 31	664 323	31 2		550 442		2268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**10303 577**	**2807 842**	**43621 2009**		**8197 6712**		**73649**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		43						

Составил инженер-сметчик (должность служащего)  (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 6-11

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1501

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	573		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	40		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.065301	51.96	3.39
4	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.002797	41.12	0.12
5	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.732356	60.50	951.81
6	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.12819	43.42	5.57
7	М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	1.393567	0.81	1.13
8	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.036501	19.14	0.70
9	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	49.035602	6.52	319.71
10	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	4.875289	4.56	22.23
11	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.2627	0.40	0.11
12	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.32009	4.57	1.46
13	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.746426	2.21	6.07
14	М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	24.759614	2.04	50.51
15	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	8.043505	74.96	602.94
16	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.573376	62.32	98.05
17	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	96.428362	0.35	33.75

1	2	3	4	5	6	7
18	М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.072527	67.02	4.86
19	М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.216112	82.57	17.84
20	М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	17.27236	36.84	636.31
21	М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.061636	29.66	1.83
22	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	8.004929	0.91	7.28
23	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	1.981304	1.05	2.08
24	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.472563	6.15	27.51
25	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.891553	0.33	0.95
26	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.426705	21.54	9.19
27	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.001083	35.29	0.04
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2805**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
28	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.008901	1151.60	10.25
	1/10-15	**Мел**				
29	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.43778	0.17	0.75
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
30	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.003822	47935.00	183.21
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
31	1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.00072	329.56	0.24
32	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.010456	318.00	3.33
33	1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.011995	487.34	5.85
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
34	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.143928	6.69	0.96
35	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.263868	6.95	1.83
36	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.004558	3555.00	16.20
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
37	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000828	5214.69	4.32
38	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.299252	0.75	1.72
39	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	310.501612	1.75	543.38
40	1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.466767	21.09	9.84
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
41	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.00124	9650.00	11.97
42	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000166	4200.00	0.70
43	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.025725	11990.00	308.44
44	1/10-140-60-5/5	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, НЕОМЕДНЕННАЯ, ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000494	4000.00	1.98

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
45	1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.466767	30.83	14.39
46	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	10.390802	3.64	37.82
47	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	6.512742	0.23	1.50
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
48	1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.309845	6.38	1.98
49	1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.003798	107.54	0.41
50	1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	2.01839	0.68	1.37
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
51	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	3.470264	4.96	17.21
52	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.835383	4.63	13.13
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
53	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.073963	5.22	0.39
54	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	2.264467	8.57	19.41
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
55	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	9.69515	6.50	63.02
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
56	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.561759	3.36	1.89
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
57	1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000216	2773.80	0.60
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
58	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	19.175212	1.45	27.80
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
59	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000207	8566.51	1.77
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**				
60	2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.000296	612.52	0.18
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				

1	2	3	4	5	6	7
61	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.003455	5520.00	19.07
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
62	4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.044932	206.72	9.29
63	4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.016632	231.51	3.85
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**				
64	5/50-70-4/6	ПАСТА ПАЯЛЬНАЯ ПБК-26М	КГ	0.68364	97.35	66.55
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
65	5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	94.836158	0.38	36.04
66	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	101.095427	1.30	131.42
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
67	6/40-80-10-10-2	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.3998	19.16	7.66
68	6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.7996	16.76	13.40
69	6/40-80-10-10-4	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ.	1.1994	14.67	17.60
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
70	6/20-250-10/105П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М	1.312344	224.50	294.62
71	6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.706647	29.02	20.51

1	2	3	4	5	6	7
72	6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	92.611071	84.72	7846.01
73	6/20-250-10/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	2.321839	163.29	379.13
74	6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.605697	34.74	21.04
75	6/20-250-20/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	1.433483	230.38	330.25
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
76	6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.249475	46.23	11.53
77	6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.332634	106.42	35.40
78	6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	4.655271	157.05	731.11
79	6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.332634	182.80	60.81
80	6/20-300-10/240	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	2.525936	257.90	651.44

1	2	3	4	5	6	7
81	6/20-300-10/290	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	2.006997	398.09	798.97
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
82	6/20-350-10/25-10	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	606.31	121.20
83	6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	606.31	242.40
84	6/20-350-10/25-8	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	807.88	322.99
85	6/20-350-10/25-9	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	807.88	161.50
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
86	6/20-355-10-1/270	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90(110) ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 32-1000/	ШТ.	0.7996	135.95	108.71
87	6/20-355-10-1/370	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 125-1000/20	ШТ.	4.3978	325.36	1430.87
88	6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	0.3998	364.61	145.77
89	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	0.7996	647.95	518.10
90	6/20-355-10-1/388-П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ.	0.5997	609.43	365.48
91	6/20-355-10-1/391П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ	0.3998	923.82	369.34
92	6/20-355-10-5/235П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 33,5, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90 ММ (ПИ-ОТВОД ОЦ 90-DN 32-1000-ПЭ 90)	ШТ.	0.3998	113.37	45.33

1	2	3	4	5	6	7
93	6/20-355-20-15/170П	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-108Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 200 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 219Х6-108Х4-1500-ОС 315/200)	ШТ.	0.1999	375.75	75.11
94	6/20-355-20-20/140П	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 219Х6-89Х3,5 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 160 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД ОЦ 219Х6-89Х3,5-1500-ОС 315/160)	ШТ.	0.1999	420.42	84.04
95	6/20-355-20-5/225	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 273Х6-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 273Х6-133Х4-1500-ПЭ 400/225)	ШТ.	0.3998	467.12	186.75
96	6/20-355-30-10-5/1315	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 133Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/250-ПЭ 225/90	ШТ	0.3998	242.11	96.80
97	6/20-355-30-10-5/2045П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 219Х6-32Х4-ОТВОД 45-32Х4,4-1300/900/350-ПЭ 315/90 С НАКЛАДКОЙ	ШТ	0.3998	464.98	185.90
98	6/20-355-30-10-5/2342П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250 С НАКЛАДКОЙ	ШТ	0.1999	641.84	128.30
99	6/20-355-30-10-5/2354П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/450-ПЭ 315/315	ШТ	0.1999	747.55	149.44
100	6/20-355-30-10-5/2750	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/500-ПЭ 400/315	ШТ	0.1999	926.58	185.22
101	6/20-355-30-15-10/1199	ПИ-ТРОЙНИК ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 90-219Х6-2000/1000/1000-ПЭ 400/315	ШТ	0.1999	1242.70	248.42
102	6/20-355-40-10-10/7	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ 32Х3,2-2200/205 (ДО 250)-ПЭ 110	ШТ	0.3998	151.50	60.57
103	6/20-355-40-10-15/290	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) ОЦ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ	0.1999	783.79	156.68
104	6/20-355-40-5-15/410	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ	0.3998	347.89	139.09
105	6/20-355-40-5-15/495	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ	0.3998	609.16	243.54
106	6/20-355-50-5-5/281	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 235-133Х4-2000-ПЭ 225 (ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ БЕСШОВНОЙ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННОЙ)	ШТ	0.3998	508.98	203.49
107	6/20-355-60-10-5/312	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 159Х4,5-1000-ПЭ 250	ШТ	0.1999	237.30	47.44
108	6/20-355-60-10-5/338	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ	0.1999	287.12	57.40
109	6/20-355-60-10-5/344	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1500-ПЭ 315	ШТ	0.3998	405.63	162.17
110	6/20-355-60-5-5/548	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ	0.1999	246.36	49.25
111	6/20-355-60-5-5/560П	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1250-ПЭ 315	ШТ	0.1999	259.53	51.88
112	6/20-355-60-5-5/594	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 273Х6-1500-ПЭ 400	ШТ	0.3998	438.50	175.31
113	6/20-355-70-10-10/102	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1500/900-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.1999	3986.82	796.97
114	6/20-355-70-10-10/479П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1900/800-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ, С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999	4057.52	811.10
115	6/20-355-70-10-5/583П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1800/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999	355.48	71.06
116	6/20-355-70-10-5/583П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999	355.48	71.06
117	6/20-355-70-10-5/602П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999	406.10	81.18

1	2	3	4	5	6	7
118	6/20-355-70-10-5/685П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2200(750/1450)/1100/250 ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999	422.75	84.51
119	6/20-355-70-10-5/7603	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 133Х4,0-1500/1400-ПЭ 225 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.3998	940.88	376.16
120	6/20-355-70-30-10/111	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 219Х6,0-1500/1000-ПЭ 315, С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.1999	4371.70	873.90
121	6/20-355-70-30-15/1001	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 89Х3,5-1500/1500/250-ПЭ 160	ШТ	0.1999	556.22	111.19
122	6/20-355-70-30-15/111П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/1900/250-ПЭ 90 (110)	ШТ	0.3998	384.46	153.71
123	6/20-355-70-30-15/1151П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1400/250-ПЭ 200	ШТ	0.1999	666.72	133.28
124	6/20-355-70-30-15/1421П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-1500/800/250-ПЭ 250	ШТ	0.1999	1145.01	228.89
	6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**				
125	6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	1.5992	93.38	149.33
126	6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	0.3998	23.50	9.40
127	6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	1.5992	78.36	125.31
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
128	6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	53.21338	148.00	7875.58
129	6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	53.21338	159.26	8474.76
130	6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	1.05947	302.52	320.51
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
131	6/40-80-10-1/10-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	538.44	215.27
132	6/40-80-10-1/10-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.1994	280.17	336.04

1	2	3	4	5	6	7
133	6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.7996	201.07	160.78
134	6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	1.1994	11.47	13.76
135	6/40-80-15-2/4П1	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ	1.999	20.63	41.24
136	6/40-80-15-2/5П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 ММ	ШТ	1.7991	26.05	46.87
137	6/40-80-90-30-50/10-3	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-32-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	1165.96	233.08
138	6/40-80-90-30-50/10-4	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	925.06	184.92
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**				
139	6/250-10/110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ	0.5997	12.59	7.55
140	6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	0.9995	9.01	9.01
141	6/250-10/80	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ	0.9995	10.86	10.85
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
142	6/250-50-10/130	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	18.3908	32.24	592.92
143	6/250-50-10/150	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	6.5967	47.51	313.41
144	6/250-50-10/160	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.999	69.63	139.19
145	6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.998	16.87	67.45
146	6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.7991	24.79	44.60
147	6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.7991	26.37	47.44
148	6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999	31.66	6.33
	6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**				
149	6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	1.7991	40.54	72.94
150	6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	1.7991	61.95	111.45
151	6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	0.1999	112.69	22.53
152	6/250-70-10-5/165	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	18.3908	20.34	374.07

1	2	3	4	5	6	7
153	6/250-70-10-5/216	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ.	6.5967	32.34	213.34
154	6/250-70-10-5/242	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ.	1.999	36.21	72.38
155	6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	3.998	14.32	57.25
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
156	6/250-100/110П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90/125 ММ	ШТ	1.3993	24.03	33.63
157	6/250-100/120П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110/145 ММ	ШТ	1.3993	28.69	40.15
158	6/250-100/190П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ	2.3988	38.85	93.19
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**43622**
		ТРАНСПОРТ				**2011**

Составил — инженер-сметчик (должность служащего) — (подпись) — Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 6-11

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1501

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М 96.53				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	63
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.030768
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.728013
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	0.438197
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.905032
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.252295
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.122186
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.16272
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.579648
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.115916
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.023962
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.541089
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.00104
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.705875
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.16475
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00016
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003779
			1/10-140-60-5/5	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, НЕОМЕДНЕННАЯ, ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000148
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.764869
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	9.357933
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**		
			2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.000083
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.020066
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-4/6	ПАСТА ПАЯЛЬНАЯ ПБК-26М	КГ	0.2119
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	97.389281
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-250-10/105П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М	1.312344
			6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.706647
			6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	88.976889
			6/20-250-10/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	2.321839
			6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.605697
			6/20-250-20/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	1.433483
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/290	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	0.2007
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2	М 5.28				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.026595
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.599491
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	0.378818
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.402444
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.010405

1	2	3	4	5	6	7
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.105616
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.140653
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.50104
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.100196
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.020712
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.285445
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000043
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.026161
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.006105
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000006
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000374
			1/10-140-60-5/5	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, НЕОМЕДНЕННАЯ, ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000118
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028136
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.22736
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**		
			2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.000065
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.015902
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-4/6	ПАСТА ПАЯЛЬНАЯ ПБК-26М	КГ	0.1679

1	2	3	4	5	6	7
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	3.706146
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	3.634182
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/290	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	1.685877
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ	ШТ 11.19				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	68
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.793973
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	38.728126
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.473379
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.137211
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.020151
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-10-1/270	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90(110) ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 32-1000/	ШТ.	0.7996
			6/20-355-10-1/370	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 125-1000/20	ШТ.	4.3978
			6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	0.3998
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	0.7996
			6/20-355-10-1/388-П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ.	0.5997
			6/20-355-10-1/391П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ	0.3998
			6/20-355-10-5/235П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 33,5, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90 ММ (ПИ-ОТВОД ОЦ 90-DN 32-1000-ПЭ 90)	ШТ.	0.3998
			6/20-355-20-15/170П	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-108Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 200 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 219Х6-108Х4-1500-ОС 315/200)	ШТ.	0.1999
			6/20-355-20-20/140П	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 219Х6-89Х3,5 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 160 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД ОЦ 219Х6-89Х3,5-1500-ОС 315/160)	ШТ.	0.1999
			6/20-355-20-5/225	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 273Х6-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 273Х6-133Х4-1500-ПЭ 400/225)	ШТ.	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-30-10-5/1315	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 133Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/250-ПЭ 225/90	ШТ	0.3998
			6/20-355-30-10-5/2045П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 219Х6-32Х4-ОТВОД 45-32Х4,4-1300/900/350-ПЭ 315/90 С НАКЛАДКОЙ	ШТ	0.3998
			6/20-355-30-10-5/2342П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250 С НАКЛАДКОЙ	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-10-5/2354П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/450-ПЭ 315/315	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-10-5/2750	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/500-ПЭ 400/315	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-15-10/1199	ПИ-ТРОЙНИК ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 90-219Х6-2000/1000/1000-ПЭ 400/315	ШТ	0.1999
			6/20-355-40-10-10/7	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ 32Х3,2-2200/205 (ДО 250)-ПЭ 110	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-10-15/290	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) ОЦ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ	0.1999
			6/20-355-40-5-15/410	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-5-15/495	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 219Х6-2200/625-ПЭ 315	ШТ	0.3998
			6/20-355-50-5-5/281	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 235-133Х4-2000-ПЭ 225 (ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ БЕСШОВНОЙ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННОЙ)	ШТ	0.3998
			6/20-355-60-10-5/312	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 159Х4,5-1000-ПЭ 250	ШТ	0.1999
			6/20-355-60-10-5/338	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ	0.1999
			6/20-355-60-10-5/344	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1500-ПЭ 315	ШТ	0.3998
			6/20-355-60-5-5/548	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1000-ПЭ 315	ШТ	0.1999
			6/20-355-60-5-5/560П	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1250-ПЭ 315	ШТ	0.1999
			6/20-355-60-5-5/594	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 273Х6-1500-ПЭ 400	ШТ	0.3998
			6/20-355-70-10-10/102	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1500/900-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-10/479П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1900/800-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ, С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-5/583П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1800/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-5/583П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-5/602П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-5/685П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2200(750/1450)/1100/250 ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-5/7603	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 133Х4,0-1500/1400-ПЭ 225 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-70-30-10/111	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 219Х6,0-1500/1000-ПЭ 315, С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-30-15/1001	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 89Х3,5-1500/1500/250-ПЭ 160	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-30-15/111П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/1900/250-ПЭ 90 (110)	ШТ	0.3998
			6/20-355-70-30-15/1151П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1400/250-ПЭ 200	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-30-15/1421П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-1500/800/250-ПЭ 250	ШТ	0.1999
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/190П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ	2.3988
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ	ШТ 30.98				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	303
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	24.759614
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	96.305224
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	4.030584
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.834382
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	309.643101
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	9.731132
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.309845
			1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.003798
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	2.670664
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.832084
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.852673
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	1.1994

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-80-15-2/4П1	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ	1.999
			6/40-80-15-2/5П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 ММ	ШТ	1.7991
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-10/130	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	18.3908
			6/250-50-10/150	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	6.5967
			6/250-50-10/160	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.999
			6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.998
			6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.7991
			6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.7991
			6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999
			6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**		
			6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	1.7991
			6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	1.7991
			6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	0.1999
			6/250-70-10-5/165	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	18.3908
			6/250-70-10-5/216	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ.	6.5967
			6/250-70-10-5/242	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ.	1.999
			6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	3.998
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М 3.80				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.007938
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.002797
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.609298
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	0.576552
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.915646
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.092288
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	7.455586
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.492688
			М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.072527
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.016962
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.147811
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	1.191443
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000955
			1/10-140-60-5/5	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, НЕОМЕДНЕННАЯ, ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000228
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	1.002898
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	8.122535
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.0002
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.000148
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.008964
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-4/6	ПАСТА ПАЯЛЬНАЯ ПБК-26М	КГ	0.30384
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	91.130012
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.813292
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	49.61518
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	49.61518

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	1.05947
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.001295
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.035838
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.284546
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.046633
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000017
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.035982
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.467384
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000007
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	3.706146
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	3.5982
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	3.5982
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.286709
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.123138
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.743228
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.057171
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.169183
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.143928
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.263868
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.223888
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000449
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.65967
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.97951
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.7996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.411794
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.003455

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40-80-10-10-2	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.3998
			6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.7996
			6/40-80-10-10-4	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ.	1.1994
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/25-10	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/25-8	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/25-9	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**		
			6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	1.5992
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-10-1/10-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/40-80-10-1/10-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.1994
			6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.7996
			6/40-80-90-30-50/10-3	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-32-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-30-50/10-4	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90/125 ММ	ШТ	1.3993
			6/250-100/120П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110/145 ММ	ШТ	1.3993

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	ШТ 4.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.000286
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.12819
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.036501
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.120311
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.008901
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.003822
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.00072
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.010456
			1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.011995
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.004558
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	9.69515
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.561759
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000216
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.016632
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.249475
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.332634
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.841979
			6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.332634
			6/20-300-10/240	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	2.525936
			6/20-300-10/290	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	0.12042
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**		
			6/250-10/110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ	0.5997
			6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	0.9995
			6/250-10/80	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ	0.9995
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.163717
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.923538
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.567216
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.463768
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.00124
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.210294
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	7.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.746426
			М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	17.27236
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	3.549025
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.43778
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000828
			1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.466767
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.466767
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	6.512742
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.073963

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'15'1501'S0R0'2'15'ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 6-11'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*

5 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)*

6 Е24-131-12' (6,5):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=538,44/<1/10-135-20/60>=13,489/<1/10-135-20/75>=3,297/<1/10-140-40/95>=0,108/<1/10-180-20/64>=15,97/М021143=65,81/М040202=196,65/М040504=1,76/М330301=63,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

7 Е24-136-3' (6,5):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,23/<1/10-135-20/60>=1,14/<1/10-135-20/75>=0,147/<1/10-140-40/100>=0,00285/<1/10-280-20/40>=72/М040202=8,1/М040504=1,38'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'1000М"*

8 Е22-32-8' (6,5):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=40,21/<1/10-280-20/40>=256'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

9 6/20-250-10/105П' 6,5.1,01 'Н8=0,1999/224,5#10,62'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ'М"*

10 Е24-131-2' (3,5+3):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=245,9/<1/10-135-20/60>=1,054/<1/10-135-20/75>=0,257/<1/10-140-40/95>=0,005/<1/10-180-20/64>=1,89/М021143=0,43/М040202=24,28/М040504=0,75/М330301=7,6'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

11 Е24-136-1' (3,5+3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

12 Е22-32-1' (3,5+3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=7,1'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

13 6/20-250-10/22П' 3,5.1,01 'Н8=0,1999/29,02#1,37'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

14 6/20-250-20/22П' 3.1,01 'Н8=0,1999/34,74#1,64'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

15 Е24-131-11' (11,5+7,1):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=424,63/<1/10-135-20/60>=10,821/<1/10-135-20/75>=2,645/<1/10-140-40/95>=0,086/<1/10-180-20/64>=14,19/М021143=59,25/М040202=124,03/М040504=1,5/М330301=56,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

16 Е24-136-3' (11,5+7,1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,23/<1/10-135-20/60>=1,14/<1/10-135-20/75>=0,147/<1/10-140-40/100>=0,00285/<1/10-280-20/40>=72/М040202=8,1/М040504=1,38'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗСТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'1000М"*

17 Е22-32-7' (11,5+7,1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=40,21/<1/10-280-20/40>=178'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

18 6/20-250-10/94П' 11,5.1,01 'Н8=0,1999/163,29#7,72'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ'М"*

19 6/20-250-20/94П' 7,1.1,01 'Н8=0,1999/230,38#10,9'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ'М"*

20 Е24-131-9' (458,7-18):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

21 Е24-136-2' (458,7-18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗСТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

22 Е22-32-4' (458,7-18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

23 6/20-250-10/74П' (458,7-18).1,01 'Н8=0,1999/84,72#4,01'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*

24 Ц8-190-1' (491-18):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ""100М ЛЕНТЫ"*

25 П'ФУТЛЯРЫ*

26 E22-8-12' (2.9,5-8,4):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1151,01/<1/10-140-40/95>=0,15/<1/10-140-60-5/5>=0,07/<1/10-280-20/40>=566/<5/50-70-4/2>#<5/50-70-4/6>=100/М010312=13,2/М041400=52,42/М150101=69,81/М150202=248,68/М150702=49,73/М151700=10,28/М330301=74,6'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 600 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

27 E23-30-4' (2.9,5-8,4):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,16/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0947/М021143=1,88/М030401=1,88'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 630ММ'10М ФУТЛЯРА"*

28 6/20-300-10/290' (2.9,5-18).1,004 'Н8=0,1999/398,09#18,83'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ'М"*

29 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2'М*

30 Н3=1,2'Н6=1,2*

31 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*

32 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)*

33 E24-131-9' 18:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

34 E24-136-2' (18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

35 E22-32-4' 18:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

36 6/20-250-10/74П' 18.1,01 'Н8=0,1999/84,72#4,01'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*

37 Ц8-190-1' (18):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"'100М ЛЕНТЫ"*

38 П'ФУТЛЯРЫ*

39 E22-8-12' (8,4):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1151,01/<1/10-140-40/95>=0,15/<1/10-140-60-5/5>=0,07/<1/10-280-20/40>=566/<5/50-70-4/2>#<5/50-70-4/6>=100/М010312=13,2/М041400=52,42/М150101=69,81/М150202=248,68/М150702=49,73/М151700=10,28/М330301=74,6'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 600 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

40 E23-30-4' (8,4):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=14,16/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0947/М021143=1,88/М030401=1,88'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 630 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

41 6/20-300-10/290' (8,4).1,004 'Н8=0,1999/398,09#18,83'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ'М"*

42 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ'ШТ*

43 Н3=1,1'Н6=1,1*

44 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*

45 E24-132-10' (1+1+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=378,1/<1/10-140-40/95>=0,145/М021143=54,17/М040202=215,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

46 6/20-355-70-30-15/1421П' 1 'Н8=0,1999/1145,01#54,16'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-1500/800/250-ПЭ 250'ШТ"*

47 6/20-355-60-10-5/312' 1 'Н8=0,1999/237,3#11,22'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 159Х4,5-1000-ПЭ 250'ШТ"*

48 6/20-355-10-1/375' 2 'Н8=0,1999/364,61#17,25'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ250)'ШТ."*

49 E24-132-9' (2+2+2+12+4+2+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,37/<1/10-140-40/95>=0,079/М021143=47,81/М040202=190,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

50 6/20-355-70-10-5/7603' 2 'Н8=0,1999/940,88#44,5'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 133Х4,0-1500/1400-ПЭ 225 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

51 6/20-355-40-5-15/410' 2 'Н8=0,1999/347,89#16,46'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225'ШТ"*

52 6/20-355-30-10-5/1315' 2 'Н8=0,1999/242,11#11,45'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 133Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/250-ПЭ 225/90'ШТ"*

53 6/20-355-10-1/370' 12+4+2+2+2 'Н8=0,1999/325,36#15,39'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 125-1000/20'ШТ."*

54 E24-132-12' (2+1+1+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=674,74/<1/10-140-40/95>=0,251/М021143=81,75/М040202=431,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

55 6/20-355-60-5-5/594' 2 'Н8=0,1999/438,5#20,74'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 273Х6-1500-ПЭ 400'ШТ"*

56 6/20-355-30-10-5/2750' 1 'Н8=0,1999/926,58#43,83'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/500-ПЭ 400/315'ШТ"*

57 6/20-355-30-15-10/1199' 1 'Н8=0,1999/1242,7#58,78'=58'ПИ-ТРОЙНИК ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-219Х6-ОТВОД 90-219Х6-2000/1000/1000-ПЭ 400/315'ШТ"*

58 6/20-355-20-5/225' 2 'Н8=0,1999/467,12#22,09'=58'ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 273Х6-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 273Х6-133Х4-1500-ПЭ 400/225)'ШТ.'"*

59 6/20-355-10-1/391П' 2 'Н8=0,1999/864,19.1,0690#43,7'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)'ШТ'"*

60 Е24-132-2' (1+1+1+1+2+2+4+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,73/<1/10-140-40/95>=0,011/М021143=0,24/М040202=53,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

61 6/20-355-70-10-5/685П' 1 'Н8=0,1999/422,75#20'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2200(750/1450)/1100/250 ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

62 6/20-355-70-10-5/602П' 1 'Н8=0,1999/406,1#19,21'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

63 6/20-355-70-10-5/583П1' 1 'Н8=0,1999/355,48#16,81'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1800/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

64 6/20-355-70-10-5/583П2' 1 'Н8=0,1999/355,48#16,81'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/1900-ПЭ 90 (110) В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

65 6/20-355-70-30-15/111П1' 2 'Н8=0,1999/384,46#18,18'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/1900/250-ПЭ 90 (110)'ШТ'"*

66 6/20-355-40-10-10/7' 2 'Н8=0,1999/151,5#7,17'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ 32Х3,2-2200/205 (ДО 250)-ПЭ 110'ШТ'"*

67 6/20-355-10-1/270' 4 'Н8=0,1999/135,95#6,43'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90(110) ММ, С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛИНОЙ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 32-1000/'ШТ.'"*

68 6/20-355-10-5/235П' 2 'Н8=0,1999/113,37#5,36'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 33,5, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 90 ММ (ПИ-ОТВОД ОЦ 90-DN 32-1000-ПЭ 90)'ШТ.'"*

69 Е24-132-8' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=303,48/<1/10-140-40/95>=0,041/М021143=43,74/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

70 6/20-355-70-30-15/1151П' 1 'Н8=0,1999/666,72#31,54'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1400/250-ПЭ 200'ШТ'"*

71 Е24-132-6' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=242,57/<1/10-140-40/95>=0,032/М021143=0,54/М040202=131,5'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

72 6/20-355-70-30-15/1001' 1 'Н8=0,1999/556,22#26,31'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 89Х3,5-1500/1500/250-ПЭ 160'ШТ'"*

73 Е24-132-11' (1+1+1+1+2+2+1+1+1+1+1+2+1+1+2+2+3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=475,21/<1/10-140-40/95>=0,2/М021143=68,61/М040202=272'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

74 6/20-355-70-10-10/102' 1 'Н8=0,1999/3986,82#188,58'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1500/900-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ'ШТ'"*

75 6/20-355-70-30-10/111' 1 'Н8=0,1999/4371,7#206,78'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 219Х6,0-1500/1000-ПЭ 315, С РЕДУКТОРОМ'ШТ'"*

76 6/20-355-70-10-10/479П' 1 'Н8=0,1999/4057,52#191,92'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 219Х6,0-1900/800-ПЭ 315 С РЕДУКТОРОМ, С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

77 6/20-355-40-10-15/290' 1 'Н8=0,1999/783,79#37,07'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) ОЦ 219Х6-2200/625-ПЭ 315'ШТ'"*

78 6/20-355-40-5-15/495' 2 'Н8=0,1999/609,16#28,81'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 219Х6-2200/625-ПЭ 315'ШТ'"*

79 6/20-355-60-10-5/344' 2 'Н8=0,1999/405,63#19,19'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1500-ПЭ 315'ШТ'"*

80 6/20-355-60-5-5/548' 1 'Н8=0,1999/246,36#11,65'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1000-ПЭ 315'ШТ'"*

81 6/20-355-60-5-5/560П' 1 'Н8=0,1999/259,53#12,28'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 219Х6-1250-ПЭ 315'ШТ'"*

82 6/20-355-60-10-5/338' 1 'Н8=0,1999/287,12#13,58'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОЦ 219Х6-1000-ПЭ 315'ШТ'"*

83 6/20-355-30-10-5/2354П' 1 'Н8=0,1999/747,55#35,36'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-219Х6-ОТВОД 45-219Х6-1500/1000/450-ПЭ 315/315'ШТ'"*

84 6/20-355-30-10-5/2342П' 1 'Н8=0,1999/641,84#30,36'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250 С НАКЛАДКОЙ'ШТ'"*

85 6/20-355-30-10-5/2045П' 2 'Н8=0,1999/464,98#21,99'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 219Х6-32Х4-ОТВОД 45-32Х4,4-1300/900/350-ПЭ 315/90 С НАКЛАДКОЙ'ШТ'"*

86 6/20-355-20-15/170П' 1 'Н8=0,1999/351,50.1,0690#17,77'=58'ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-108Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 200 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 219Х6-108Х4-1500-ОС 315/200)'ШТ.'"*

87 6/20-355-20-20/140П' 1 'Н8=0,1999/393,28.1,0690#19,89'=58'ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 219Х6-89Х3,5 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 И 160 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД ОЦ 219Х6-89Х3,5-1500-ОС 315/160)'ШТ.'"*

88 6/20-355-10-1/385П' 2+2 'Н8=0,1999/606,13.1,0690#30,65'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ'"*

89 6/20-355-10-1/388-П' 3 'Н8=0,1999/609,43#28,83'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 400)'ШТ.'"*

90 Е24-132-9' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,37/<1/10-140-40/95>=0,079/М021143=47,81/М040202=190,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

91 6/20-355-50-5-5/281' 2 'Н8=0,1999/508,98#24,07'=58'ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 235-133Х4-2000-ПЭ 225 (ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ БЕСШОВНОЙ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННОЙ)'ШТ'"*

92 E65-53-3' (4+8):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ'"*

93 6/250-100/190П' 4+8 'Н8=0,1999/38,85#1,84'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ'ШТ'"*

94 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ'ШТ*

95 Н3=1,1'Н6=1,1*

96 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*

97 E24-133-12' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,9/<1/10-135-20/75>=11,89/<1/10-160-20/15>=0,5/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,1/<1/10-180-20/64>=0,11/<1/10-230-50-15/7>=0,06/М050401=0,84/М150402=3,3/М330301=0,22/М331615=0,11'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

98 E24-133-11' 33 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,4/<1/10-135-20/75>=11,75/<1/10-160-20/15>=0,39/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,08/<1/10-180-20/64>=0,085/<1/10-230-50-15/7>=0,05/М050401=0,8/М150402=3,1/М330301=0,17/М331615=0,09'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

99 E24-133-9' 92 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,4/<1/10-135-20/75>=9,9/<1/10-160-20/15>=0,28/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,055/<1/10-230-50-15/7>=0,034/М050401=0,75/М150402=2,8/М330301=0,11/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

100 E24-133-1' 20 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,8/<1/10-135-20/75>=6,03/<1/10-160-20/15>=0,11/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,02/<1/10-180-20/64>=0,01/<1/10-230-50-15/7>=0,014/М050401=0,44/М150402=1,98/М330301=0,02/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

101 6/250-50-10/160' 10 'Н8=0,1999/69,63#3,29'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*

102 6/250-50-10/150' 33 'Н8=0,1999/47,51#2,25'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*

103 6/250-50-10/130' 92 'Н8=0,1999/32,24#1,52'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*

104 6/250-50-10/5' 20 'Н8=0,1999/16,87#0,8'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*

105 6/250-70-10-5/242' 10 'Н8=0,1999/36,21#1,71'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500'ШТ.'"*

106 6/250-70-10-5/216' 33 'Н8=0,1999/32,34#1,53'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700'ШТ.'"*

107 6/250-70-10-5/165' 92 'Н8=0,1999/20,34#0,96'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225'ШТ.'"*

108 6/250-70-10-5/27' 20 'Н8=0,1999/14,32#0,68'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700'ШТ.'"*

109 6/40-80-15-2/1П' 6 'Н8=0,1999/11,47#0,54'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ'ШТ'"*

110 6/40-80-15-2/4П1' 10 'Н8=0,1999/20,63#0,98'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ'ШТ'"*

111 6/40-80-15-2/5П' 9 'Н8=0,1999/26,05#1,23'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 ММ'ШТ'"*

112 П'ГПИ-ТРУБЫ*

113 E24-141-3' 9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,09/<1/10-135-20/75>=0,54/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,27/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

114 6/250-70-10-10/232' 9 'Н8=0,1999/40,54#1,92'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700'ШТ.'"*

115 6/250-50-60-30/310' 9 'Н8=0,1999/26,37#1,25'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*

116 E24-141-4' 9 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,27/<1/10-135-20/75>=0,6/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,3/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

117 6/250-70-10-10/492П' 9 'Н8=0,1999/61,95#2,93'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200'ШТ.'"*

118 6/250-50-60-30/270' 9 'Н8=0,1999/24,79#1,17'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*

119 E24-141-5' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,51/<1/10-135-20/75>=0,68/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,34/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

120 6/250-70-10-10/518П' 1 'Н8=0,1999/112,69#5,33'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250'ШТ."*

121 6/250-50-60-30/400' 1 'Н8=0,1999/31,66#1,5'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

122 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА'М*

123 Н3=1,1'Н6=1,1*

124 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*

125 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)*

126 E24-137-4' (5,3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,41/<2/10-35/30>=0,0002/М010410=0,24'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

127 E24-137-3' (257,2+257,2-18):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

128 E24-144-4' (5,3+257,2+257,2-18):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

129 E22-32-6' (5,3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

130 E22-32-5' (257,2-9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

131 E22-32-4' (257,2-9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

132 6/40-33-1/99' 5,3 'Н8=0,1999/302,52#14,31'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

133 6/40-33-1/92' 257,2-9 'Н8=0,1999/159,26#7,53'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

134 6/40-33-1/86' 257,2-9 'Н8=0,1999/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

135 5/90-20/10П' (460,6-18).1,03 'Н8=0,1999/0,38#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

136 П'ФУТЛЯРЫ*

137 E22-8-8' (2.9,5):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=581,84/<1/10-140-40/95>=0,13/<1/10-140-60-5/5>=0,06/<1/10-280-20/40>=142/<5/50-70-4/2>#<5/50-70-4/6>=80/М010312=1,9/М041400=22,09/М150101=44,42/М150202=117,93/М150701=17,36/М151700=4,06/М330301=35,38'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 300 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

138 E23-30-2' (2.9,5):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,88/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

139 6/20-300-10/180П' (2.9,5).1,004 'Н8=0,1999/157,05#7,43'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

140 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2'М*

141 Н3=1,2'Н6=1,2*

142 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*

143 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)*

144 E24-137-3' (18):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А"ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

145 E24-144-4' (18):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

146 E22-32-5' (18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

147 E22-32-4' (18):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

148 6/40-33-1/92' 18 'Н8=0,1999/159,26#7,53'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

149 6/40-33-1/86' 18 'Н8=0,1999/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

150 5/90-20/10П' 18.1,03 'Н8=0,1999/0,38#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

151 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ'М*

152 Н3=1,1'Н6=1,1*

153 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 6-11 СО)*

154 E24-143-2' 1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТНОГО КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",II ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

155 6/40-80-90-30-50/10-3' 1 'Н8=0,1999/1165,96#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-32-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

156 6/20-400-6/10' 2 'Н8=0,1999/93,38#4,42'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

157 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,1999/23,5#1,11'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

158 6/40-80-90-30-50/10-4' 1 'Н8=0,1999/925,06#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

159 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,1999/23,5#1,11'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

160 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

161 E24-139-4' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,32/М150402=0,04/М330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

162 6/40-80-10-1/10-2' 2 'Н8=0,1999/538,44#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

163 E24-139-3' 6+4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

164 6/40-80-10-1/10-4' 6 'Н8=0,1999/280,17#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

165 6/40-80-10-1/100-3' 4 'Н8=0,1999/201,07#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

166 E24-140-3' 2+2+1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

167 6/20-350-10/25-8' 2 'Н8=0,1999/807,88#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

168 6/20-400-6/10' 2.2 'Н8=0,1999/93,38#4,42'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

169 6/20-350-10/25-7' 2 'Н8=0,1999/606,31#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

170 6/20-400-6/9' 2.2 'Н8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

171 6/20-350-10/25-9' 1 'Н8=0,1999/807,88#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 110/145 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

172 6/20-400-6/10' 2 'Н8=0,1999/93,38#4,42'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

173 6/20-350-10/25-10' 1 'Н8=0,1999/606,31#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 96 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

174 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

175 Е65-32-3' (2):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=184,38/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,77'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ'100ШТ"*

176 6/40-80-10-10-2' 2 'Н8=0,1999/19,33:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*
177 Е65-32-2' (6+4):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=147,51/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,26'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ'100ШТ"*

178 6/40-80-10-10-4' 6 'Н8=0,1999/14,80:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145'ШТ."*
179 6/40-80-10-10-3' 4 'Н8=0,1999/16,91:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*
180 Е65-53-3' (7+7):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*
181 6/250-100/120П' 7 'Н8=0,1999/28,69#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110/145 ММ'ШТ"*
182 6/250-100/110П' 7 'Н8=0,1999/24,03#1,14'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90/125 ММ'ШТ"*
183 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ'ШТ*
184 Н3=1,1'Н6=1,1*
185 П'УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1 (ЛИСТ 12-16 СО)*
186 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 25)*
187 Е6-11-8' 56,6:1000.0,3.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*
188 Е6-11-9' (65,8.4,05.3+56,6.0,5.2+121.0,3.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*
189 6/20-300-10/240' (4,05.3).1,04 'Н8=0,1999/257,9#12,2'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 377 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ'М"*
190 6/20-300-10/200' (0,3.2+0,5.2).1,04 'Н8=0,1999/182,8#8,65'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
191 6/20-300-10/290' (2.0,3).1,004 'Н8=0,1999/398,09#18,83'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 530 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ'М"*
192 Е6-11-7' 19:1000.0,2.6 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=215,82/<1/10-110-50-15/585>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=2/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ'Т"*
193 6/20-300-10/100' (0,2.6).1,04 'Н8=0,1999/46,23#2,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*
194 Е16-30-2' 6 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,71/<1/10-10-10/180>=0,00106/<1/10-130-5/171>=0,00078/<1/10-80-10/17>=0,00046/М331617=0,008/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'САЛЬНИК"*
195 Е16-30-4' 2+2+3 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*
196 Е16-30-4' 2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н2=1,325/Н3=1,1.1,325/Н6=1,1.1,325/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ (К=1,325 ДО 530ММ)'САЛЬНИК"*

197 Е69-16-5' (2+3+2+2+6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
198 4/1-4-10-20-70/280' 0,15.0,416 'Н8=0,1999/231,51#18,01'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*
199 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 25)*
200 Е6-11-8' 39:1000.0,5.2+39:1000.0,3.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*
201 Е6-11-9' 54,2:1000.4,05 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*
202 6/20-300-10/180П' (4,05.1).1,04 'Н8=0,1999/157,05#7,43'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
203 6/20-300-10/162' (0,5.2+0,3.2).1,04 'Н8=0,1999/106,42#5,03'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
204 Е23-28-3#ПРИМ.' 3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=42,57/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*
205 6/250-10/110' 3 'Н8=0,1999/12,59#0,6'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200'ШТ"*
206 Е23-28-2#ПРИМ.' (5+5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,38/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'100ШТ"*
207 6/250-10/80' 5 'Н8=0,1999/10,86#0,51'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145'ШТ"*

208 6/250-10/60' 5 'Н8=0,1999/9,01#0,43'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125'ШТ'"*

209 Е16-30-3' 5 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК'"*

210 Е69-16-5' (5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ'"*

211 4/1-4-10-20-70/280' 0,05.0,416 'Н8=0,1999/231,51#18,01'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3'"*

212 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

213 Н3=1,1'Н6=1,1*

214 Ц12-754-10' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32/<1/10-135-20/60>=1,96/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-140-10/40>=0,0019/<1/10-180-20/64>=0,263/М040502=2,59/М330400=1,05'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 400 ММ'ВРЕЗКА'"*

215 Ц12-754-9' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32/<1/10-135-20/60>=1,96/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-140-10/40>=0,0012/<1/10-180-20/64>=0,263/М040502=2,33/М330400=1,05'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 315 ММ'ВРЕЗКА'"*

216 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

217 Н3=1,1'Н6=1,1*

218 Ц39-3-27' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК'"*

219 Ц39-24-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК'"*

220 Ц39-3-22' 6 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК'"*

221 Ц39-24-10' 6 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК'"*

222 Ц39-3-22' 3 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК'"*

223 Ц39-24-10' 3 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК'"*

224 Ц39-3-18' 20 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК'"*

225 Ц39-24-10' 20 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК'"*

226 Ц39-3-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК'"*

227 Ц39-24-7' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК'"*

228 Ц39-3-11' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК'"*

229 Ц39-24-4' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК'"*

230 Ц39-3-3' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК'"*

231 Ц39-24-1' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК'"*

232 Е25-122-11' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,88/М150801=2,72'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250 ММ'СТЫК'"*

233 Е25-122-10' 6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,6/М150801=2,3'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 200 ММ'СТЫК'"*

234 E25-122-9' 3 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,44/М150801=2,21'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ'СТЫК"*

235 E25-122-8' 20 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,39/М150801=2,13'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 125 ММ'СТЫК"*

236 E25-122-1' 2+2+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,05/М150801=1,68'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ ДО 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ'СТЫК"*

237 1/10-135-30/999131П' 0,08.2+0,075.9+0,06.20+0,05.6 'Н8=0,1999/20,17.1,0458#1,67'=13'ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ'Л"*

238 1/10-160-10/250' 2,335 'Н8=0,1999/30,83#2,45'=13'ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД'М"*

239 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1502
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП21-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ,20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 13.674 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.058054		2579.61 149.76	772.41 44.84			2579.61 149.76	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.017949	2873.01 51.57					2873.01 51.57	196.999 3.54
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 427,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001795		2134.85 3.83	639.24 1.15			2134.85 3.83	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 111.918601					11.19 1252.37	11.19 1252.37	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.059849	46.09 2.76	190.27 11.39	70.79 4.24			236.36 14.15	3.160 0.19
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 326,41 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.045665		2579.61 117.80	772.41 35.27			2579.61 117.80	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 85.393561					11.19 955.55	11.19 955.55	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.044295		1601.14 70.92	479.42 21.24			1601.14 70.92	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.442951	217.37 96.28	478.30 211.86	227.23 100.65			695.67 308.14	13.783 6.11
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.013696	1650.91 22.61					1650.91 22.61	113.201 1.55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.132345	184.97 24.48	235.59 31.18	79.90 10.57			420.56 55.66	12.683 1.68
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 1.654318				19.41 32.11	24.29 40.18	43.70 72.29	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**198**	**597**	**218**	**32**	**2248**	**3075**	**13**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							308	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							255	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3638**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
18	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.024898		2814.12 70.07	842.63 20.98			2814.12 70.07	
19	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.007698	3134.20 24.13					3134.20 24.13	214.908 1.65
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 427,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
21	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.2**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.00077		2328.92 1.79	697.36 0.54			2328.92 1.79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 47.9994					11.19 537.11	11.19 537.11	
23	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.025668	46.09 1.18	190.27 4.88	70.79 1.82			236.36 6.06	3.160 0.08
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 326,41 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
25	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.019585		2814.12 55.11	842.63 16.50			2814.12 55.11	
26	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 36.6234					11.19 409.82	11.19 409.82	
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
28	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.018997		1746.70 33.18	523.01 9.94			1746.70 33.18	
29	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.2**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.189972	237.13 45.05	521.78 99.12	247.88 47.09			758.91 144.17	15.036 2.86
30	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.005874	1801.00 10.58					1801.00 10.58	123.492 0.73
31	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.05676	201.78 11.45	257.00 14.59	87.17 4.95			458.78 26.04	13.836 0.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.7095				19.41 13.77	24.29 17.23	43.70 31.00	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**92**	**279**	**102**	**14**	**964**	**1349**	**6**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							144	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							119	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1612**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
33	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.031198	6957.94 217.07	4491.80 140.14	1483.64 46.29	11042.39 344.50	876.90 27.36	23369.03 729.07	410.256 12.80
34	**4/2-1-5-7-1-10/17** **(Н16)**	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.4197				673.69 282.75	60.77 25.51	734.46 308.26	
35	**4/2-1-5-7-1-50/17** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.5596				100.62 56.31	9.08 5.08	109.70 61.39	
36	**4/1-2-10-40-10-30/64** **(Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.4197				655.67 275.18	59.14 24.82	714.81 300.00	
37	**4/2-1-5-7-1-50/36** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.8394				194.23 163.04	17.52 14.71	211.75 177.75	
38	**4/2-1-5-7-1-60/607090** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.2798				1236.88 346.08	111.57 31.22	1348.45 377.30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**4/2-1-5-7-1-60/611080-A1 (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.2798				2117.26 592.41	190.98 53.44	2308.24 645.85	
40	**4/2-1-5-7-4-70/19-А (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.2591				212.19 267.17	19.14 24.10	231.33 291.27	
41	**4/2-1-5-7-4-100/9 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.8394				52.46 44.03	4.73 3.97	57.19 48.00	
42	**4/2-1-5-7-4-70/26 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.399				281.75 394.17	25.41 35.55	307.16 429.72	
43	**4/2-1-5-7-4-100/16 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.2798				74.44 20.83	6.71 1.88	81.15 22.71	
44	**4/2-1-7-3-1-11/3432 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 1.1192				39.85 44.60	3.59 4.02	43.44 48.62	
45	**4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.006995				114.74 0.80	8.93 0.06	123.67 0.86	
46	**Е46-70-1 (Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.024483	158.71 3.89	53.07 1.30		2.18 0.05		213.96 5.24	9.080 0.22
47	**1/10-170-2/65 (Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.011262				441.00 4.97	35.02 0.39	476.02 5.36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
49	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.006491	537.20 3.49	136.37 0.89	31.45 0.20	55.82 0.36	4.17 0.03	733.56 4.77	30.734 0.20
50	**6/250-100/220** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ 1.1192				43.57 48.76	2.06 2.31	45.63 51.07	
51	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.138501	250.29 34.67	6.89 0.95	4.67 0.65	311.21 43.10	24.32 3.37	592.71 82.09	15.870 2.20
52	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА	100М3 В ДЕЛЕ 0.000588	2934.62 1.73	615.88 0.36	217.22 0.13	205.04 0.12	15.00 0.01	3770.54 2.22	198.000 0.12
53	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.059933				216.26 12.96	16.83 1.01	233.09 13.97	
54	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.002476	229.19 0.57	35.82 0.09	13.30 0.03	162.24 0.40	9.82 0.02	437.07 1.08	13.904 0.03
55	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.002476				2776.08 6.87	158.79 0.39	2934.87 7.26	
56	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.016788	318.26 5.34	16.09 0.27				334.35 5.61	20.180 0.34
57	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.016788	-234.15 -3.93	-12.90 -0.22				-247.05 -4.15	-14.850 -0.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.006799				6.36 0.04	0.50 0.00	6.86 0.04	
59	**Е46-110-1** **(Н1)**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	100 АНКЕРОВ 0.016788	216.07 3.63			0.91 0.02	0.07 0.00	217.05 3.65	12.740 0.21
60	**1/10-240-45-5/6** **(Н13)**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ 139.9				0.21 29.38	0.02 2.80	0.23 32.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**266**	**144**	**47**	**2979**	**262**	**3651**	**16**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							231	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							192	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4074**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
61	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.01338	7590.48 101.56	4900.14 65.56	1618.51 21.66	11042.39 147.75	876.90 11.73	24409.91 326.60	447.552 5.99
62	**4/2-1-5-7-1-10/17** **(Н16)**	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.18				673.69 121.26	60.77 10.94	734.46 132.20	
63	**4/2-1-5-7-1-50/17** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.24				100.62 24.15	9.08 2.18	109.70 26.33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	**4/1-2-10-40-10-30/64 (Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.18				655.67 118.02	59.14 10.65	714.81 128.67	
65	**4/2-1-5-7-1-50/36 (Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.36				194.23 69.92	17.52 6.31	211.75 76.23	
66	**4/2-1-5-7-1-60/607090 (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.12				1236.88 148.43	111.57 13.39	1348.45 161.82	
67	**4/2-1-5-7-1-60/611080-А1 (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.12				2117.26 254.07	190.98 22.92	2308.24 276.99	
68	**4/2-1-5-7-4-70/19-А (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.54				212.19 114.58	19.14 10.34	231.33 124.92	
69	**4/2-1-5-7-4-100/9 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.36				52.46 18.89	4.73 1.70	57.19 20.59	
70	**4/2-1-5-7-4-70/26 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.6				281.75 169.05	25.41 15.25	307.16 184.30	
71	**4/2-1-5-7-4-100/16 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.12				74.44 8.93	6.71 0.81	81.15 9.74	
72	**4/2-1-7-3-1-11/3432 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 0.48				39.85 19.13	3.59 1.72	43.44 20.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.003				114.74 0.34	8.93 0.03	123.67 0.37	
74	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.0105	158.71 1.67	53.07 0.56		2.18 0.02		213.96 2.25	9.080 0.10
75	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.00483				441.00 2.13	35.02 0.17	476.02 2.30	
76	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
77	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.002784	586.03 1.63	148.76 0.41	34.31 0.10	55.82 0.16	4.17 0.01	794.78 2.21	33.528 0.09
78	**6/250-100/220** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ 0.48				43.57 20.91	2.06 0.99	45.63 21.90	
79	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.0594	250.29 14.87	6.89 0.41	4.67 0.28	311.21 18.49	24.32 1.44	592.71 35.21	15.870 0.94
80	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА	100М3 В ДЕЛЕ 0.000252	3201.41 0.81	671.87 0.17	236.96 0.06	205.04 0.05	15.00 0.00	4093.32 1.03	216.000 0.05
81	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.025704				216.26 5.56	16.83 0.43	233.09 5.99	
82	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.2**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.001062	250.02 0.27	39.07 0.04	14.51 0.02	162.24 0.17	9.82 0.01	461.15 0.49	15.168 0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.001062				2776.08 2.95	158.79 0.17	2934.87 3.12	
84	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.0072	318.26 2.29	16.09 0.12				334.35 2.41	20.180 0.15
85	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.0072	-234.15 -1.69	-12.90 -0.09				-247.05 -1.78	-14.850 -0.11
86	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.002916				6.36 0.02	0.50 0.00	6.86 0.02	
87	**Е46-110-1** **(Н1)**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	100 АНКЕРОВ 0.0072	216.07 1.56			0.91 0.01	0.07 0.00	217.05 1.57	12.740 0.09
88	**1/10-240-45-5/6** **(Н13)**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ 60				0.21 12.60	0.02 1.20	0.23 13.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**123**	**67**	**22**	**1278**	**112**	**1580**	**7**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							107	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							88	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1775**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
89	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
90	**Е66-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР	100 М2 0.003078	3263.72 10.05	13.74 0.04	9.31 0.03	0.15 0.00		3277.61 10.09	198.000 0.61
91	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.01939				860.48 16.68	68.32 1.32	928.80 18.00	
92	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.003078	179.22 0.55	4.14 0.01	0.32 0.00	76.40 0.24	6.11 0.02	265.87 0.82	9.680 0.03
93	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.003078	179.22 0.55	4.14 0.01	0.32 0.00	40.05 0.12	3.20 0.01	226.61 0.69	9.680 0.03
94	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 0.646338				2.92 1.89	0.23 0.15	3.15 2.04	
95	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.002336	129.31 0.30	4.14 0.01	0.32 0.00	71.12 0.17	5.62 0.01	210.19 0.49	6.919 0.02
96	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.002336	163.06 0.38	5.17 0.01	0.64 0.00	122.94 0.29	9.86 0.02	301.03 0.70	9.614 0.02
97	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
98	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.31388	649.69 203.92	264.12 82.90	124.99 39.23	988.60 310.30	78.86 24.75	1981.27 621.87	41.195 12.93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.31388	387.39 121.59	3.44 1.08		988.60 310.30	78.86 24.75	1458.29 457.72	24.563 7.71
100	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 14.532627				3.13 45.49	0.25 3.63	3.38 49.12	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**337**	**84**	**39**	**685**	**55**	**1161**	**21**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							278	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							230	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1669**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							21	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
101	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
102	**Е66-22-1** **(Н1)** **к=1.2**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР	100 М2 0.00132	3560.42 4.70	14.99 0.02	10.15 0.01	0.15 0.00		3575.56 4.72	216.000 0.29
103	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.008316				860.48 7.16	68.32 0.57	928.80 7.73	
104	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.00132	195.52 0.26	4.51 0.01	0.35 0.00	76.40 0.10	6.11 0.01	282.54 0.38	10.560 0.01
105	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.00132	195.52 0.26	4.51 0.01	0.35 0.00	40.05 0.05	3.20 0.00	243.28 0.32	10.560 0.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	**1/10-230-17/20-А**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86"	КГ				2.92	0.23	3.15	
	(Н13)	ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	0.2772				0.81	0.06	0.87	
107	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.001002	0.14	0.00	0.00	0.07	0.01	0.22	0.01
	к=1.2									
108	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	5.64	0.70	122.94	9.86	316.33	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	0.001002	0.18	0.01	0.00	0.12	0.01	0.32	0.01
	к=2;1.2									
109	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
110	**Е8-4-9**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО	100М2	708.76	288.13	136.36	988.60	78.86	2064.35	44.940
	(Н1)	МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1	ИЗОЛИРУ	95.41	38.79	18.36	133.08	10.62	277.90	6.05
	к=1.2	СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	ЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ 0.134616							
111	**Е8-4-10**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО	100М2	422.60	3.76		988.60	78.86	1493.82	26.796
	(Н1)	МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ	ИЗОЛИРУ	56.89	0.51		133.08	10.62	201.10	3.61
	к=1.2	НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	ЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ 0.134616							
112	**1/10-130-5/310**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л				3.13	0.25	3.38	
	(Н13)		6.232721				19.51	1.56	21.07	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**158**	**39**	**18**	**294**	**23**	**514**	**10**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							130	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							108	
		ИТОГО ПО ПТМ							**752**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.00014	2934.62 0.41	615.88 0.09	217.22 0.03	205.04 0.03	15.00 0.00	3770.54 0.53	198.000 0.03
114	**4/1-4-10-20-70/100** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3 0.01427				207.72 2.96	16.16 0.23	223.88 3.19	
115	**Е6-13-3** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100М3 В ДЕЛЕ 0.000644	18796.81 12.11	3379.83 2.18	1114.25 0.72	6120.02 3.94	486.11 0.31	28782.77 18.54	1157.013 0.75
116	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.065319				223.56 14.60	17.39 1.14	240.95 15.74	
117	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.000215				2689.68 0.58	153.85 0.03	2843.53 0.61	
118	**2/10-50/12** **(Н37)**	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т 0.005711				7704.71 44.00	440.71 2.52	8145.42 46.52	
119	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.002099	379.03 0.80	13.27 0.03	8.98 0.02	1144.60 2.40	90.88 0.19	1627.78 3.42	21.472 0.05
120	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.121713				6.22 0.76	0.49 0.06	6.71 0.82	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**13**	**2**	**1**	**69**	**4**	**88**	**1**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9	
		ИТОГО ПО ПТМ							**107**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
121	**Е6-1-1 (Н1) к=1.2**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.00006	3201.41 0.19	671.87 0.04	236.96 0.01	205.04 0.01	15.00 0.00	4093.32 0.24	216.000 0.01
122	**4/1-4-10-20-70/100 (Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3 0.00612				207.72 1.27	16.16 0.10	223.88 1.37	
123	**Е6-13-3 (Н1) Ж100 к=1.2**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100М3 В ДЕЛЕ 0.000276	20505.61 5.66	3687.08 1.02	1215.54 0.34	6120.02 1.69	486.11 0.13	30798.82 8.50	1262.196 0.35
124	**4/1-4-10-20-70/1380 (Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.028014				223.56 6.26	17.39 0.49	240.95 6.75	
125	**2/10-25/3 (Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.000092				2689.68 0.25	153.85 0.01	2843.53 0.26	
126	**2/10-50/12 (Н37)**	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т 0.002449				7704.71 18.87	440.71 1.08	8145.42 19.95	
127	**Е8-4-7 (Н1) Ж100 к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.0009	413.48 0.37	14.47 0.01	9.79 0.01	1144.60 1.03	90.88 0.08	1663.43 1.49	23.424 0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	**1/10-230-50-15/9**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ				6.22	0.49	6.71	
	(Н13)		0.0522				0.32	0.03	0.35	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6**	**1**	**0**	**30**	**2**	**39**	**0**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							4	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							13674	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							9333	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1189	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1212	
		в т.ч. З/ПЛАТА							447	
		МАТЕРИАЛЫ							1452	
		ТРАНСПОРТ							3270	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							1210	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1000	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							103	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							46	
		ТРАНСПОРТ							57	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							3874	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3553	
		ТРАНСПОРТ							321	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							48	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							45	
		ТРАНСПОРТ							3	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							154	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							142	
		ТРАНСПОРТ							12	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							13	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							3	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							73	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							70	
		ТРАНСПОРТ							3	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							78	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							74	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							74	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							23	
		В С Е Г О							13674	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1193	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1213	
		в т.ч. З/ПЛАТА							447	
		МАТЕРИАЛЫ							5381	
		ТРАНСПОРТ							3670	
		ОХР и ОПР							1212	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1005	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1502

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП21-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ,20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	59.850 М3	198 13	597 218	32 2248		308 255		3638
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	25.670 М3	92 6	279 102	14 964		144 119		1612
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	3.120 М3	266 16	144 47	2979 262		231 192		4074

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	1.340 М3	123 7	67 22	1278 112		107 88		1775
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.0000 М2	337 21	84 39	685 55		278 230		1669
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.0000 М2	158 10	39 18	294 23		130 108		752
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.270 М3	13 1	2 1	69 4		10 9		107
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.120 М3	6	1	30 2		4 4		47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**1193 74**	**1213 447**	**5381 3670**		**1212 1005**		**13674**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		23						

Составил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1502

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП21-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ,20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	76		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	23		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.006184	60.80	0.38
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.90342	60.50	236.16
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002313	43.42	0.10
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.093275	4.56	0.43
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.080808	8.24	0.67
8	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	3.395609	35.37	120.10
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	8.711288	35.51	309.34
10	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	7.33203	68.53	502.46
11	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.295034	55.15	16.27
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.065108	0.40	0.03
13	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.055671	1.47	0.08
14	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.009437	0.29	0.00
15	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	2.817407	4.18	11.78
16	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	9.051576	0.35	3.17
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.00262	0.91	0.00
18	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.301903	6.15	1.86

1	2	3	4	5	6	7
19	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	8.711288	0.19	1.66
20	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.087316	0.87	0.08
21	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.399657	21.54	8.61
22	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.023833	2.52	0.06
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1213**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
23	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.01159	206.46	2.39
24	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.002024	318.00	0.64
25	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000174	313.35	0.05
26	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.00001	660.00	0.01
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
27	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	102.257088	8.15	833.40
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
28	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000143	3336.52	0.48
29	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	20.765348	3.13	65.00
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000075	1571.72	0.12
31	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.030402	2421.64	73.62
32	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002	31900.00	0.06
33	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.009275	0.75	0.01
34	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	30.497728	1.75	53.37
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
35	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000074	4200.00	0.31
36	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000099	12290.00	1.22
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.26	0.81	0.21
38	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.006297	3.64	0.02
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
39	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.009715	6.36	0.06
40	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.016092	441.00	7.10
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
41	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000556	4.63	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
42	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.923538	2.92	2.70
43	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.060084	6.11	0.37
44	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.005753	7.53	0.04
45	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000556	4.75	0.00
46	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.173913	6.22	1.08
47	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.119957	4.63	0.56
48	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.027706	860.48	23.84
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
49	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000077	3900.00	0.30
50	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000022	4430.03	0.10
51	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.307745	3.36	7.75
52	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.9	0.21	41.98
53	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.01104	6.43	0.07
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
54	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000018	5769.12	0.10
55	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000279	1.73	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
56	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.054735	1.45	0.08
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
57	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.032917	6.46	0.21
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
58	2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000307	2689.68	0.83
59	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.003538	2776.08	9.82
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				

1	2	3	4	5	6	7
60	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000177	2753.11	0.49
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
61	2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.00816	7704.71	62.87
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
62	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.09476	27.34	2.59
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
63	4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.5997	655.67	393.21
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
64	4/1-4-10-20-70/100	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3	0.02039	207.72	4.24
65	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.085637	216.26	18.52
66	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.093333	223.56	20.87
67	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.057491	114.74	6.60
68	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.001783	153.64	0.27
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
69	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.363818	19.41	45.88
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
70	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.07916	709.18	56.14
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
71	4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.5997	673.69	404.01
72	4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.7996	100.62	80.46
73	4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	1.1994	194.23	232.96

1	2	3	4	5	6	7
74	4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998	1236.88	494.50
75	4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998	2117.26	846.48
76	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	74.44	29.76
77	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.1994	52.46	62.92
78	4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.7991	212.19	381.75
79	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.999	281.75	563.22
80	4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	1.5992	39.85	63.73
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
81	6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	1.5992	43.57	69.68
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
82	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.152795	2695.00	411.78
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**5381**
		ТРАНСПОРТ				**516**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1502

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП21-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ,20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 59.85				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.515351
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	5.934657
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	4.995017
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.206479
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	5.934657
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.654318

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 25.67				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.241116
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.776631
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	2.337013
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.088555
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	2.776631
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.7095
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 3.12				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.004213
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.116961
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.001335
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.004548
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.05505
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.005194
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.005194
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.919395
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001785
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.211288
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.061108
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.256853
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.008111
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000007
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.021277
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.006491
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000052
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000005
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.147
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.004197
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.006799
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.011262
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000389
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000389
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.559965
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	139.9
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000013
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000195
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.037754
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.002012
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.002476
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000124
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.4197
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.059933
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.040235
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.001248
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.0554
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.4197
			4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.5596
			4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.8394
			4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.2798
			4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.2798

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.2798
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.8394
			4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.2591
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.399
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	1.1192
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	1.1192
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.106073
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 1.34				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.001971
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.990444
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000624
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.002128
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.025758
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.002428
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.002428
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.898012
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.000835
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.090615
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.026208
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.118445
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.003479
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000003
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.009125
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002784
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000022
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000002
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.063
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.0018
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.002916
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.00483
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000167
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000167
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.669028
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	60
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000005
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000084
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.016191
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.000863
			2	**Строительные изделия и конструкции**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.001062
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000053
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.18
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.025704
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.017256
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000535
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.02376
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.18
			4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.24
			4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.36
			4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.12
			4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.12
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.12

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.36
			4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.54
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.6
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	0.48
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	0.48
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.045492
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	2.313296
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	6.166486
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.002254
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.016236
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	71.56464
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	14.532627
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	21.34384
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.646338
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.042048

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.004026
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.083953
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.01939
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000308
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.021024
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.082313
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	2.88509
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.001055
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.007597
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	30.692448
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	6.232721
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	9.153888
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.2772
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.018036
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.001727
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.036004
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.008316
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000132
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.009018
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.27				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.026949
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000241
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.05901
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.039172
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.037935
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.001237
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.014343
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.001417
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000122
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.0001
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000052
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000064
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.035
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00021
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.121713
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000054
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000015
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.055126
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.007728
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000245
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000215
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.005711
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.066332
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/100	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3	0.01427
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.065319
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.000861
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.12				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.012599
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000113
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.027589
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.018314
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.017736
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.000578
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.006707
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000607
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000052
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000043
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000023
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000028
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.015
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00009
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.0522
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000023
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000007
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.023626
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.003312
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000105
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000092
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.002449
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.028428
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/100	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6	М3	0.00612

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.028014
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.000369



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'15'1502'S0R0'2'15'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП21-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ,20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5 Е1-17-24' 414,97:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6 Е1-164-2' 12,83:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 427,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8 Е1-17-23' 12,83:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9 С310-25-1' 799,99 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (414,97+12,83):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 326,41 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 326,41:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 610,39 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' 316,62:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' 316,62:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' 9,79:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 9,46:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*
19 4/1-5-20-20-30/10-39' 9,46.1,25 'Н8=0,1399/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
21 Н3=1,2'Н6=1,2*
22 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
23 Е1-17-24' 414,97:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
24 Е1-164-2' 12,83:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
25 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 427,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
26 Е1-17-23' 12,83:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
27 С310-25-1' 799,99 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
28 Е1-20-1' (414,97+12,83):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
29 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 326,41 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
30 Е1-17-24' 326,41:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

31 С310-25-1' 610,39 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

32 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*

33 Е1-12-19' 316,62:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

34 Е1-134-1' 316,62:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

35 Е1-166-1' 9,79:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

36 Е23-1-2' 9,46:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

37 4/1-5-20-20-30/10-39' 9,46.1,25 'Н8=0,06/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

38 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

39 Н3=1,1'Н6=1,1*

40 Е7-61-1' (2,7.3+0,35.4+3,6.3+0,45.6+2,5.2+3,4.2+0,04.8+0,87.9+0,21.6+1,1.10+0,27.2):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

41 4/2-1-5-7-1-10/17' 3 'Н8=0,1399/673,69#60,77'=16'ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

42 4/2-1-5-7-1-50/17' 4 'Н8=0,1399/100,62#9,08'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

43 4/1-2-10-40-10-30/64' 3 'Н8=0,1399/655,67#59,14'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

44 4/2-1-5-7-1-50/36' 6 'Н8=0,1399/194,23#17,52'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

45 4/2-1-5-7-1-60/607090' 2 'Н8=0,1399/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

46 4/2-1-5-7-1-60/611080-А1' 2 'Н8=0,1399/2117,26#190,98'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

47 4/2-1-5-7-4-70/19-А' 9 'Н8=0,1399/212,19#19,14'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

48 4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'Н8=0,1399/52,46#4,73'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

49 4/2-1-5-7-4-70/26' 10 'Н8=0,1399/281,75#25,41'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

50 4/2-1-5-7-4-100/16' 2 'Н8=0,1399/74,44#6,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

51 4/2-1-7-3-1-11/3432' 8 'Н8=0,1399/39,85#3,59'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*

52 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,05 'Н8=0,1399/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

53 Е46-70-1' (4,72.2+5,4+1,16+1,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*

54 1/10-170-2/65' 0,175.0,46 'Н8=0,1399/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*

55 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

56 Е9-65-4' 8.5,8:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,1399/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т"*

57 6/250-100/220' 8 'Н8=0,1399/43,57#2,06'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ'ШТ"*

58 Е46-22-1' 0,99 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

59 Е6-1-1' 0,42:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА'100М3 В ДЕЛЕ"*

60 4/1-4-10-20-70/1370' 0,42.1,02 'Н8=0,1399/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

61 Е6-11-10' (12.0,46+6.0,86+6.0,49+6.0,68):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

62 2/10-25/5' (12.0,46+6.0,86+6.0,49+6.0,68):1000 'Н8=0,1399/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

63 E46-71-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

64 E46-71-5' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

65 1/10-170-10/195' 12:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,1399/6,36#0,5'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

66 E46-110-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

67 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,1399/0,21#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

68 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 16.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

69 Н3=1,2'Н6=1,2*

70 E7-61-1' (2,7.3+0,35.4+3,6.3+0,45.6+2,5.2+3,4.2+0,04.8+0,87.9+0,21.6+1,1.10+0,27.2):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

71 4/2-1-5-7-1-10/17' 3 'Н8=0,06/673,69#60,77'=16'ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

72 4/2-1-5-7-1-50/17' 4 'Н8=0,06/100,62#9,08'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

73 4/1-2-10-40-10-30/64' 3 'Н8=0,06/655,67#59,14'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

74 4/2-1-5-7-1-50/36' 6 'Н8=0,06/194,23#17,52'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

75 4/2-1-5-7-1-60/607090' 2 'Н8=0,06/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

76 4/2-1-5-7-1-60/611080-А1' 2 'Н8=0,06/2117,26#190,98'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

77 4/2-1-5-7-4-70/19-А' 9 'Н8=0,06/212,19#19,14'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

78 4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'Н8=0,06/52,46#4,73'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

79 4/2-1-5-7-4-70/26' 10 'Н8=0,06/281,75#25,41'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

80 4/2-1-5-7-4-100/16' 2 'Н8=0,06/74,44#6,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

81 4/2-1-7-3-1-11/3432' 8 'Н8=0,06/39,85#3,59'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*

82 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,05 'Н8=0,06/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

83 E46-70-1' (4,72.2+5,4+1,16+1,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*

84 1/10-170-2/65' 0,175.0,46 'Н8=0,06/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*

85 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

86 E9-65-4' 8.5,8:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,06/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т"*

87 6/250-100/220' 8 'Н8=0,06/43,57#2,06'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ'ШТ"*

88 E46-22-1' 0,99 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

89 E6-1-1' 0,42:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА'100М3 В ДЕЛЕ"*

90 4/1-4-10-20-70/1370' 0,42.1,02 'Н8=0,06/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

91 E6-11-10' (12.0,46+6.0,86+6.0,49+6.0,68):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

92 2/10-25/5' (12.0,46+6.0,86+6.0,49+6.0,68):1000 'Н8=0,06/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

93 Е46-71-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

94 Е46-71-5' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

95 1/10-170-10/195' 12:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,06/6,36#0,5'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

96 Е46-110-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

97 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,06/0,21#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

98 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М2*

99 Н3=1,1'Н6=1,1*

100 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

101 Е66-22-1' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

102 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.2,2:1000 'Н8=0,1399/860,48#68,32'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

103 Е13-13-1' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

104 Е13-13-2' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

105 1/10-230-17/20-А' 2,2.1,05.2 'Н8=0,1399/2,92#0,23'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

106 Е13-16-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

107 Е13-26-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*

108 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*

109 Е8-4-9' 224,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

110 Е8-4-10' 224,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

111 1/10-130-5/310' 46,3:100.224,36 'Н8=0,1399/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

112 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М2*

113 Н3=1,2'Н6=1,2*

114 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

115 Е66-22-1' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

116 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.2,2:1000 'Н8=0,06/860,48#68,32'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

117 Е13-13-1' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

118 Е13-13-2' 2,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

119 1/10-230-17/20-А' 2,2.1,05.2 'Н8=0,06/2,92#0,23'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

120 Е13-16-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

121 Е13-26-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*

122 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*
123 Е8-4-9' 224,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

124 Е8-4-10' 224,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
125 1/10-130-5/310' 46,3:100.224,36 'Н8=0,06/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
126 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 70% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

127 Н3=1,1'Н6=1,1*
128 Е6-1-1' 0,1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
129 4/1-4-10-20-70/100' 0,1.1,02 'Н8=0,1399/207,72#16,16'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6'М3"*
130 Е6-13-3' 0,46:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1051,83/<1/10-110-50-15/585>=2,2/<1/10-110-50-5/365>=0,19/<1/10-130-30/103>=0,155/<1/10-140-40/140>=0,1/<1/10-240-10-10/131>=0,084/<1/10-240-20/1>=0,024/<1/10-240-25-35/240>=85,6/<1/10-240-50-16/2>=12/<2/50-35-10/5>=103/М021143=36,15/М030101=0,34/М040502=83,3/М110102=53,55/М111100=53,55/М331617=18,14'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ'100М3 В ДЕЛЕ"*
131 4/1-4-10-20-70/1380' 0,46.1,015 'Н8=0,1399/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*
132 2/10-25/3' (14.0,11):1000 'Н8=0,1399/2689,68#153,85'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

133 2/10-50/12' (2.20,41):1000 'Н8=0,1399/7704,71#440,71'=37'СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500'Т"*
134 Е8-4-7' 1,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1399/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

135 1/10-230-50-15/9' 58.0,015 'Н8=0,1399/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
136 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.Л.24. РАБОТЫ С К=1,2 -30 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
137 Н3=1,2'Н6=1,2*
138 Е6-1-1' 0,1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
139 4/1-4-10-20-70/100' 0,1.1,02 'Н8=0,06/207,72#16,16'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С8/10, F75-F100, W6'М3"*
140 Е6-13-3' 0,46:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1051,83/<1/10-110-50-15/585>=2,2/<1/10-110-50-5/365>=0,19/<1/10-130-30/103>=0,155/<1/10-140-40/140>=0,1/<1/10-240-10-10/131>=0,084/<1/10-240-20/1>=0,024/<1/10-240-25-35/240>=85,6/<1/10-240-50-16/2>=12/<2/50-35-10/5>=103/М021143=36,15/М030101=0,34/М040502=83,3/М110102=53,55/М111100=53,55/М331617=18,14'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ'100М3 В ДЕЛЕ"*
141 4/1-4-10-20-70/1380' 0,46.1,015 'Н8=0,06/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*
142 2/10-25/3' (14.0,11):1000 'Н8=0,06/2689,68#153,85'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

143 2/10-50/12' (2.20,41):1000 'Н8=0,06/7704,71#440,71'=37'СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500'Т"*
144 Е8-4-7' 1,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,06/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

145 1/10-230-50-15/9' 58.0,015 'Н8=0,06/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
146 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1503
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514, ТК 26/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.564 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514								
1	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		2.854572	778.50	1277.14	599.35	31.06	2.45	2089.15	44.10
	Ж1									
2	**Е66-24-2**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ	Т	215.53	48.37	22.45			263.90	12.210
	(Н1)	ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	0.021989	4.74	1.06	0.49			5.80	0.27
	к=0.3;1.1									
3	**Е66-23-1**	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК	28.07					28.07	1.925
	(Н1)		0.3998	11.22					11.22	0.77
	к=1.1									
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**794**	**1278**	**600**	**31**	**2**	**2105**	**45**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1032	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							853	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3990**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							45	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 26/514								
6	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		1.03948	283.49	465.06	218.25	11.31	0.89	760.75	16.06
	Ж1									
7	**Е46-34-2**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	М3	151.24	225.73	106.17			376.97	9.590
	(Н1)		1.51924	229.77	342.94	161.30			572.71	14.57
	Ж1									
8	**Е66-24-2**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ	Т	215.53	48.37	22.45			263.90	12.210
	(Н1)	ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	0.012314	2.65	0.60	0.28			3.25	0.15
	к=0.3;1.1									
9	**Е66-23-1**	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК	28.07					28.07	1.925
	(Н1)		0.3998	11.22					11.22	0.77
	к=1.1									
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**527**	**809**	**380**	**11**	**1**	**1348**	**32**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							671	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							555	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2574**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22	

ВСЕГО	6564
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	6565
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1322
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	2087
в т.ч. З/ПЛАТА	980
МАТЕРИАЛЫ	42
ТРАНСПОРТ	3
ОХР и ОПР 1.1*67.30%	1703
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	1408
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	77
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	3.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	57

Составил главный специалист _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1503

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514, ТК 26/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514	2.850 М3	794 45	1278 600	31 2		1032 853		3990
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 26/514	2.560 М3	527 32	809 380	11 1		671 555		2574
	ИТОГО		**1321 77**	**2087 980**	**42 3**		**1703 1408**		**6564**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		57						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-ЮК.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1503

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514, ТК 26/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	77		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	58		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.017546	4.56	0.08
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	9.501487	0.40	3.80
5	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.040638	35.37	1.44
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	57.718805	35.51	2049.59
7	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	57.759443	0.55	31.77
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.005547	21.54	0.12
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2087**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001145	31900.00	36.53
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7.788104	0.75	5.84
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**42**
		ТРАНСПОРТ				**3**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1503

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514, ТК 26/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514	М3 2.85				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	45
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	35
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.011247
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	6.965156
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.02605
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	35.339601
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	35.365651
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.003556
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000839
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.709144
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 26/514	М3 2.56				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	23
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.006299

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.536331
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.014588
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	22.379204
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	22.393792
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.001991
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000306
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.07896



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'15'1503'S0R0'2'15'ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514, ТК 26/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '163/07.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 19/514'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 Е46-34-3' 1,6+8,79+3,89 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
5 Е66-24-2' 2.55:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*
6 Е66-23-1' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,75/<8/1/500>'ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ'ЛЮК"*
7 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*
8 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
9 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 26/514'М3*
10 Н3=1,1'Н6=1,1*
11 Е46-34-3' 1,7+0,5+3 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
12 Е46-34-2' 7,6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,59/М050102=6,26/М330805=6,26'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ'М3"*
13 Е66-24-2' 2.30,8:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*
14 Е66-23-1' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,75/<8/1/500>'ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ'ЛЮК"*
15 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*
16 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
17 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1504
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК2, ДК3.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 1.573 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК2 (ЛИСТ 32)								
1	**Е8-3-2 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.09995	17.01 1.70	2.29 0.23	1.29 0.13	0.36 0.04		19.66 1.97	1.166 0.12
2	**4/1-5-20-20-30/10-39 (Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.116941				19.41 2.27	24.29 2.84	43.70 5.11	
3	**Е23-18-3 (Н1) Ж10 ПРИМ. к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.043998	2924.57 128.68	2272.02 99.96	770.61 33.91	473.52 20.83	37.22 1.64	5707.33 251.11	182.688 8.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**4/2-1-5-4-1-21/10** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				275.09 54.99	24.81 4.96	299.90 59.95	
5	**4/2-1-5-4-2-21/100** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.3998				207.83 83.09	18.75 7.50	226.58 90.59	
6	**4/2-1-5-4-2-21/80** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				143.75 28.74	12.97 2.59	156.72 31.33	
7	**4/2-1-5-4-1-40/29** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ. 0.1999				249.99 49.97	22.55 4.51	272.54 54.48	
8	**4/2-1-5-4-2-21/5** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				50.05 10.00	4.51 0.90	54.56 10.90	
9	**4/1-2-10-10-10-313/1011** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ 0.1999				29.56 5.91	2.67 0.53	32.23 6.44	
10	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	
11	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	2159.55 4.32	293.01 0.59		411.07 0.82	32.64 0.07	2896.27 5.80	120.000 0.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.001999	2879.40 5.76	390.69 0.78		912.24 1.82	72.43 0.14	4254.76 8.50	160.000 0.32
13	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.003998	1106.92 4.43					1106.92 4.43	75.900 0.30
14	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.008796				1540.00 13.55	122.28 1.08	1662.28 14.63	
15	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 1.31934				1.45 1.91		1.45 1.91	
16	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0001	2934.62 0.29	615.88 0.06	217.22 0.02	205.04 0.02	15.00 0.00	3770.54 0.37	198.000 0.02
17	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.010195				159.72 1.63	12.43 0.13	172.15 1.76	
18	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.002159	129.31 0.28	4.14 0.01	0.32 0.00	71.12 0.15	5.62 0.01	210.19 0.45	6.919 0.01
19	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.002159	163.06 0.35	5.17 0.01	0.64 0.00	122.94 0.27	9.86 0.02	301.03 0.65	9.614 0.02
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.04006	379.03 15.18	13.27 0.53	8.98 0.36	1144.60 45.85	90.88 3.64	1627.78 65.20	21.472 0.86
22	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 2.323478				6.22 14.45	0.49 1.14	6.71 15.59	
23	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.017071	649.69 11.09	264.12 4.51	124.99 2.13	988.60 16.88	78.86 1.35	1981.27 33.83	41.195 0.70
24	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 0.790409				3.13 2.47	0.25 0.20	3.38 2.67	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**172**	**107**	**37**	**386**	**36**	**701**	**11**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							155	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							128	
		ИТОГО ПО ПТМ							**984**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК3 (ЛИСТ 32)								
25	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.05997	17.01 1.02	2.29 0.14	1.29 0.08	0.36 0.02		19.66 1.18	1.166 0.07
26	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.070165				19.41 1.36	24.29 1.70	43.70 3.06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.025067	2924.57 73.31	2272.02 56.95	770.61 19.32	473.52 11.87	37.22 0.93	5707.33 143.06	182.688 4.58
28	**4/2-1-5-4-1-21/3** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				122.86 24.56	11.08 2.21	133.94 26.77	
29	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.3998				126.50 50.57	11.41 4.56	137.91 55.13	
30	**4/2-1-5-4-1-41/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				78.99 15.79	7.12 1.42	86.11 17.21	
31	**4/2-1-5-4-2-21/5** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				50.05 10.00	4.51 0.90	54.56 10.90	
32	**4/1-2-10-10-10-313/1011** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ 0.1999				29.56 5.91	2.67 0.53	32.23 6.44	
33	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	
34	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.001999	2159.55 4.32	293.01 0.59		411.07 0.82	32.64 0.07	2896.27 5.80	120.000 0.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.001999	2879.40 5.76	390.69 0.78		912.24 1.82	72.43 0.14	4254.76 8.50	160.000 0.32
36	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.003998	1106.92 4.43					1106.92 4.43	75.900 0.30
37	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.008796				1540.00 13.55	122.28 1.08	1662.28 14.63	
38	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 1.31934				1.45 1.91		1.45 1.91	
39	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0001	2934.62 0.29	615.88 0.06	217.22 0.02	205.04 0.02	15.00 0.00	3770.54 0.37	198.000 0.02
40	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.010195				159.72 1.63	12.43 0.13	172.15 1.76	
41	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.002159	129.31 0.28	4.14 0.01	0.32 0.00	71.12 0.15	5.62 0.01	210.19 0.45	6.919 0.01
42	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.002159	163.06 0.35	5.17 0.01	0.64 0.00	122.94 0.27	9.86 0.02	301.03 0.65	9.614 0.02
43	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.028486	379.03 10.80	13.27 0.38	8.98 0.26	1144.60 32.61	90.88 2.59	1627.78 46.38	21.472 0.61
45	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 1.652174				6.22 10.28	0.49 0.81	6.71 11.09	
46	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.010715	649.69 6.96	264.12 2.83	124.99 1.34	988.60 10.59	78.86 0.84	1981.27 21.22	41.195 0.44
47	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 0.496088				3.13 1.55	0.25 0.12	3.38 1.67	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**108**	**62**	**21**	**225**	**20**	**415**	**7**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							95	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							79	
		ИТОГО ПО ПТМ							**589**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							1573	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1061	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							280	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							168	
		в т.ч. З/ПЛАТА							58	
		МАТЕРИАЛЫ							145	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							250	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							207	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							12	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							5	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							340	
		ТРАНСПОРТ							31	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							125	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							116	
		ТРАНСПОРТ							9	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							3	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							18	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							1573	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							280	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							169	
		в т.ч. З/ПЛАТА							58	
		МАТЕРИАЛЫ							611	
		ТРАНСПОРТ							56	
		ОХР и ОПР							250	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							207	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1504

(нормы 2022г.)

ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК2, ДК3.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК2 (ЛИСТ 32)	0.440 М3	172 11	107 37	386 36		155 128		984
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК3 (ЛИСТ 32)	0.250 М3	108 7	62 21	225 20		95 79		589
	ИТОГО		**280** **18**	**169** **58**	**611** **56**		**250** **207**		**1573**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		3						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1504

(нормы 2022г.)

ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК2, ДК3.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	16		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.595581	60.50	157.03
4	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.204783	35.37	7.24
5	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.001766	0.40	0.00
6	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.001766	0.29	0.00
7	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.272941	0.35	0.10
8	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.045737	1.37	0.06
9	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.089554	0.87	0.08
10	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.649274	4.09	2.66
11	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.056867	21.54	1.22
12	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.01349	2.52	0.03
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**168**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
13	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000622	361.07	0.22
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
14	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.001312	1910.00	2.51
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
15	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	3.167604	8.15	25.82
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
16	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.286497	3.13	4.03
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
17	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001714	1571.72	2.69
18	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.944724	1.75	1.65
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				

1	2	3	4	5	6	7
19	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.05	0.81	0.04
20	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.006855	3.64	0.02
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
21	1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.010114	162.48	1.64
22	1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.010114	360.57	3.65
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
23	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.077724	6.11	0.47
24	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.007442	7.53	0.06
25	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3.975652	6.22	24.73
26	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.01209	4.63	0.06
27	1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.017592	1540.00	27.09
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
28	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	1.374393	6.50	8.93
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
29	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.3998	149.51	59.77
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
30	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.679011	1.45	3.88
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
31	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.038862	6.46	0.25
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
32	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.037295	27.34	1.02
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
33	4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.3998	29.56	11.82
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				

1	2	3	4	5	6	7
34	4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.02039	159.72	3.26
35	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.071828	223.56	16.06
36	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.034533	114.74	3.96
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
37	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.187106	19.41	3.63
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
38	4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999	275.09	54.99
39	4/2-1-5-4-1-21/3	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999	122.86	24.56
40	4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.1999	249.99	49.97
41	4/2-1-5-4-1-41/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999	78.99	15.79
42	4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998	207.83	83.09
43	4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998	50.05	20.01
44	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998	126.50	50.57
45	4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999	143.75	28.74
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
46	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.028104	2695.00	75.74
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**611**
		ТРАНСПОРТ				**56**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1504

(нормы 2022г.)

ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК2, ДК3.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК2 (ЛИСТ 32)	М3 0.44				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.653258
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.125813
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.000883
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.000883
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.167688
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.028586
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.044777
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.324637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.033758
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006745
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000396
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000836
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	1.946094
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	0.790409
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001002
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.580414
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.025
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.004006
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.038862
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003721
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	2.323478
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.006045
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.008796
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.87556
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.344503
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.019431
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.023759
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.010195
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.045758
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.021999
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.116941
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ.	0.1999
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.016425
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК3 (ЛИСТ 32)	М3 0.25				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.942323
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.07897
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.000883
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.000883
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.105253
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.017151
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.044777
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.324637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.023109
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006745
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000226
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000476
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	1.22151
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	0.496088
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000712
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.36431
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.025
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002849
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.038862
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003721
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.652174
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.006045
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.008796
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.498833
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.334508

1	2	3	4	5	6	7
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.019431
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.013536
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.010195
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.02607
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.012534
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.070165
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/3	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-41/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.011679



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'15'1504'S0R0'2'15'ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК2, ДК3.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 РМ021243#М021143=?.1,1*

3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК2 (ЛИСТ 32)'М3*

4 Н3=1,1'Н6=1,1*

5 Е8-3-2' 0,5 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

6 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,5.1,17 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

7 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,374+0,388.2+0,269+0,272+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*

8 4/2-1-5-4-1-21/10' 1 'Н8=0,1999/275,09#24,81'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

9 4/2-1-5-4-2-21/100' 2 'Н8=0,1999/207,83#18,75'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

10 4/2-1-5-4-2-21/80' 1 'Н8=0,1999/143,75#12,97'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

11 4/2-1-5-4-1-40/29' 1 'Н8=0,1999/249,99#22,55'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1'ШТ."*

12 4/2-1-5-4-2-21/5' 1 'Н8=0,1999/50,05#4,51'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

13 4/1-2-10-10-10-313/1011' 1 'Н8=0,1999/29,56#2,67'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4'ШТ"*

14 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

15 Е46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

16 Е46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

17 Е23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

18 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,02:0,001:1000 'Н8=0,1999/1540#122,28'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*

19 1/10-280-20/40' 44.0,15 'Н8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*

20 Е6-1-1' 0,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100М3 В ДЕЛЕ"*

21 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'Н8=0,1999/159,72#12,43'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

22 Е13-16-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

23 Е13-26-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

24 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

25 Е8-4-7' 20,04:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

26 1/10-230-50-15/9' 0,2004.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

27 Е8-4-9' 8,54:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

28 1/10-130-5/310' 0,0854.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
29 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК3 (ЛИСТ 32)'М3*
30 Н3=1,1'Н6=1,1*
31 Е8-3-2' 0,3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*
32 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,3.1,17 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

33 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.2+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*
34 4/2-1-5-4-1-21/3' 1 'Н8=0,1999/122,86#11,08'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

35 4/2-1-5-4-2-21/50' 2 'Н8=0,1999/126,5#11,41'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
36 4/2-1-5-4-1-41/3' 1 'Н8=0,1999/78,99#7,12'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
37 4/2-1-5-4-2-21/5' 1 'Н8=0,1999/50,05#4,51'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
38 4/1-2-10-10-10-313/1011' 1 'Н8=0,1999/29,56#2,67'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4'ШТ"*
39 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
40 Е46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
41 Е46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
42 Е23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
43 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,02:0,001:1000 'Н8=0,1999/1540#122,28'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*
44 1/10-280-20/40' 44.0,15 'Н8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*
45 Е6-1-1' 0,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100М3 В ДЕЛЕ"*
46 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'Н8=0,1999/159,72#12,43'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*
47 Е13-16-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
48 Е13-26-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*
49 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
50 Е8-4-7' 14,25:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

51 1/10-230-50-15/9' 0,1425.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
52 Е8-4-9' 5,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

53 1/10-130-5/310' 0,0536.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
54 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 8,9, 47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1505
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 51.782 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ2-УТ5 : АК3- 2 ШТ., АК4-2-ШТ., ДУ2-2 ШТ, ЛИСТ 47, 8,9								
2	**Е7-42-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.031984	916.69 29.32	1245.09 39.82	451.42 14.44	279.69 8.95	21.76 0.70	2463.23 78.79	58.124 1.86
3	**4/2-1-3-4-1-11/1014 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 3.1984				79.15 253.15	7.14 22.84	86.29 275.99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-42-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1286.37 5.14	1728.97 6.91	634.83 2.54	418.57 1.67	32.56 0.13	3466.47 13.85	81.565 0.33
5	**4/2-1-3-4-1-11/1187** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.3998				78.68 31.46	7.10 2.84	85.78 34.30	
6	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.05965	1929.31 115.08	1604.91 95.73	595.31 35.51	364.54 21.74	79.85 4.76	3978.61 237.31	118.756 7.08
7	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 1.1994				149.51 179.32	11.87 14.24	161.38 193.56	
8	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.5992				36.89 58.99	3.33 5.33	40.22 64.32	
9	**4/2-1-5-4-2-21/20** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.3998				89.80 35.90	8.10 3.24	97.90 39.14	
10	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 1.1994				31.05 37.24	2.80 3.36	33.85 40.60	
11	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 1.1994				270.50 324.44	24.40 29.27	294.90 353.71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/2-1-2-8-2-20/8** **(Н16)**	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ 0.7996				172.52 137.95	15.56 12.44	188.08 150.39	
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
14	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.026363	379.03 9.99	13.27 0.35	8.98 0.24	1104989.65 29130.84	87734.95 2312.96	1193116.90 31454.14	21.472 0.57
15	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 1.529043				6.22 9.51	0.49 0.75	6.71 10.26	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**160**	**143**	**53**	**30231**	**2413**	**32947**	**10**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							158	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							130	
		ИТОГО ПО ПТМ							**33235**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ3-УТ5 : АК5, АК7-2 ШТ. ЛИСТ 47, 9								
17	**Е7-42-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.015992	916.69 14.66	1245.09 19.91	451.42 7.22	279.69 4.47	21.76 0.35	2463.23 39.39	58.124 0.93
18	**4/2-1-3-4-1-11/1014** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 1.5992				79.15 126.58	7.14 11.42	86.29 138.00	
19	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.031224	1929.31 60.24	1604.91 50.11	595.31 18.59	364.54 11.38	79.85 2.49	3978.61 124.22	118.756 3.71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.5997				149.51 89.66	11.87 7.12	161.38 96.78	
21	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.5992							
22	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.7996				31.05 24.83	2.80 2.24	33.85 27.07	
23	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.5997				270.50 162.22	24.40 14.63	294.90 176.85	
24	**4/2-1-2-8-2-20/8** **(Н16)**	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ 0.3998				172.52 68.97	15.56 6.22	188.08 75.19	
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
26	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.014851	379.03 5.63	13.27 0.20	8.98 0.13	1104989.65 16410.20	87734.95 1302.95	1193116.90 17718.98	21.472 0.32
27	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.861356				6.22 5.36	0.49 0.42	6.71 5.78	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**81**	**70**	**26**	**16904**	**1348**	**18403**	**5**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							79	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							65	
		ИТОГО ПО ПТМ							**18547**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

ВСЕГО	51782
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	50099
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	240
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	213
в т.ч. З/ПЛАТА	79
МАТЕРИАЛЫ	45589
ТРАНСПОРТ	3624
ОХР и ОПР 1.1*67.30%	237
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	196
КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ	1376
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	1262
ТРАНСПОРТ	114
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	307
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	284
ТРАНСПОРТ	23
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	15
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	3.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	4
В С Е Г О	51782
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	241
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	213
в т.ч. З/ПЛАТА	79
МАТЕРИАЛЫ	47135
ТРАНСПОРТ	3761
ОХР и ОПР	237
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	195

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	15
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 8,9, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1505

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ2-УТ5 : АК3- 2 ШТ., АК4-2-ШТ., ДУ2-2 ШТ, ЛИСТ 47, 8,9	6.830 М3	160 10	143 53	30231 2413		158 130		33235
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ3-УТ5 : АК5, АК7-2 ШТ. ЛИСТ 47, 9	3.400 М3	81 5	70 26	16904 1348		79 65		18547
	ИТОГО		**241** **15**	**213** **79**	**47135** **3761**		**237** **195**		**51782**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		4						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 8,9, 47

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1505

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.800044	60.50	169.40
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.040598	35.51	36.95
5	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.040598	1.37	1.43
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.244091	21.54	5.26
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**213**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
7	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.00103	1571.72	1.62
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
8	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.004121	3.64	0.02
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
9	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	2.390399	6.22	14.87
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
10	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.7991	149.51	268.98
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
11	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.999	31.05	62.07
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
12	4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.143372	232.48	33.33
13	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.009087	114.74	1.04
14	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.064168	153.64	9.86
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
15	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.205375	19.41	3.99
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
16	4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	1.1994	172.52	206.92
17	4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	4.7976	79.15	379.73
18	4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998	78.68	31.46
19	4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.5992	36.89	58.99
20	4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.5992		
21	4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998	89.80	35.90
22	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.7991	270.50	486.66
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
23	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	16.89774	2695.00	45539.41
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**47135**
		ТРАНСПОРТ				**3761**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ4-УТ5 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 20; УТ5-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 15

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 8,9, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1505

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ2-УТ5 : АК3- 2 ШТ., АК4-2-ШТ., ДУ2-2 ШТ, ЛИСТ 47, 8,9	М3 6.83				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.883392
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.683052
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.683052
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.170911
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000659
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002636
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.529043
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.1994
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.1994
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.095287
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.005965
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.044978
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.134809
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	0.7996
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	3.1984
			4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.5992
			4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.1994
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	10.80883
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ3-УТ5 : АК5, АК7-2 ШТ. ЛИСТ 47, 9	М3 3.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.916652
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.357546
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.357546

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.07318
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000371
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.001485
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.861356
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.5997
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.7996
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.048085
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.003122
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.01919
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.070566
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	0.3998
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.5992
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.5992
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.5997
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	6.08891

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'15'1505'S0R0'2'15'КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ
   8,9, 47'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2  РМ021243#М021143=?.1,1*
3  Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ2-УТ5 : АК3- 2 ШТ., АК4-2-ШТ., ДУ2-2 ШТ,  ЛИСТ 47, 8,9'М3*
4  Н3=1,1'Н6=1,1*
5  4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
6  Е7-42-1#00' (3.2+3.2+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
7  4/2-1-3-4-1-11/1014' 3.2+3.2+4 'Н8=0,1999/79,15#7,14'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
8  Е7-42-2' 2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=74,15/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,71/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,65/М021243#М021143=23,826/М331617=6,05'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
9  4/2-1-3-4-1-11/1187' 2 'Н8=0,1999/78,68#7,1'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
10 Е22-41-1' (0,049.(1.2+1.2+2+2)+0,146.(1+1)+0,02.(1.2+1.2+1+1)+0,22.(1.2+1.2+1+1)+2.1.2.0,215):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-
   70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/<4/1-5-20-10-30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ
   ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*
11 1/10-270-10/12' 1.2+1.2+1+1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
12 4/2-1-5-4-2-21/1' 1.2+1.2+2+2 'Н8=0,1999/36,89#3,33'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
13 4/2-1-5-4-2-21/20' 1+1 'Н8=0,1999/89,8#8,1'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
14 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1.2+1.2+1+1 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ,
   ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*
15 4/2-1-5-7-4-120/2' 1.2+1.2+1+1 'Н8=0,1999/270,5#24,4'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
16 4/2-1-2-8-2-20/8' 1.2+1.2 'Н8=0,1999/172,52#15,56'=16'ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5'ШТ"*
17 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
18 Е8-4-7' ((3,14.0,7.1,8).2+(3,14.0,7.0,6).2.2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-
   10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ
   ПОВЕРХНОСТИ"*
19 1/10-230-50-15/9' 0,13188.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
20 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ  ДУ3-УТ5 : АК5,  АК7-2 ШТ. ЛИСТ 47, 9'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
23 Е7-42-1#00' (4+2.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
24 4/2-1-3-4-1-11/1014' 4+2.2 'Н8=0,1999/79,15#7,14'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
25 Е22-41-1' (0,049.(2+3.2)+0,02.(2+1.2)+0,22.(1+1.2)+1.2.0,215):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-
   20/10>=0,1/<4/1-5-20-10-30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО
   ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*
26 1/10-270-10/12' 1+1.2 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
27 4/2-1-5-4-2-21/1' 2+3.2 'Н8=0,1999/=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
28 4/1-2-10-10-10-313/1022' 2+1.2 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И
   ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*
29 4/2-1-5-7-4-120/2' 1+1.2 'Н8=0,1999/270,5#24,4'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
30 4/2-1-2-8-2-20/8' 1.2 'Н8=0,1999/172,52#15,56'=16'ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5'ШТ"*
31 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
32 Е8-4-7' ((3,14.0,7.1,2).2+(3,14.0,7.0,98)):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-
   10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ
   ПОВЕРХНОСТИ"*
33 1/10-230-50-15/9' 0,074292.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
34 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 16

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 16)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **71.139** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1601	ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	5.455	1.250 0.357	24.185 1.113	4.349 3.532	- -	-	39.884 329
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
1602	ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.016	0.350 0.098	0.908 0.058	1.269 0.914	- -	-	5.515 113

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1603	ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.422	0.634 0.300	0.015 0.001	0.534 0.441	- -	-	2.047 42
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1604	РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.674	0.394 0.148	3.255 0.264	0.619 0.507	- -	-	5.713 49
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1605	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.130	0.116 0.044	0.608 0.378	0.129 0.107	- -	-	1.468 11
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1606	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.237	0.228 0.084	0.813 0.691	0.237 0.197	- -	-	2.403 20
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1607	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.103	0.119 0.043	1.450 0.472	0.108 0.089	- -	-	2.341 8
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1608	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.058	0.053 0.020	10.697 0.854	0.058 0.048	- -	-	11.768 5
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**9.095**	**3.144 1.094**	**41.931 3.831**	**7.303 5.835**	**- -**	**-**	**71.139 577**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							59
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 12-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1601
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 39.884 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
3	**Е24-131-10 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.001239	7062.84 8.75	4358.35 5.40	1224.98 1.52	799.50 0.99	63.51 0.08	12284.20 15.22	412.236 0.51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.001239	2769.62 3.43	45.19 0.06		53.94 0.07	0.59 0.00	2869.34 3.56	168.025 0.21
5	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001239	598.17 0.74			93.96 0.12		692.13 0.86	37.928 0.05
6	**6/20-250-10/84** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150/250 ММ	М 1.251774				100.53 125.84	4.76 5.96	105.29 131.80	
7	**Е24-131-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.041439	6449.96 267.28	4057.08 168.12	1153.66 47.81	451.61 18.71	35.87 1.49	10994.52 455.60	376.464 15.60
8	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.041439	2769.62 114.77	45.19 1.87		53.94 2.24	0.59 0.02	2869.34 118.90	168.025 6.96
9	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.041439	598.17 24.79			93.96 3.89		692.13 28.68	37.928 1.57
10	**6/20-250-10/74П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 41.853663				84.72 3545.84	4.01 167.83	88.73 3713.67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-131-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.002099	5118.28 10.74	3314.93 6.96	994.75 2.09	161.78 0.34	12.86 0.03	8607.85 18.07	301.785 0.63
12	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.002099	2276.26 4.78	24.61 0.05		15.40 0.03	0.30 0.00	2316.57 4.86	138.094 0.29
13	**Е22-32-2** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.002099	498.94 1.05			23.06 0.05		522.00 1.10	31.636 0.07
14	**6/20-250-10/44П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М 2.11994				44.93 95.25	2.13 4.52	47.06 99.77	
15	**Ц8-190-1** **(Н7)** **к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 0.292654	27.06 7.92	0.04 0.01	0.02 0.01	133.90 39.19	7.21 2.11	168.21 49.23	1.716 0.50
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**444**	**182**	**51**	**3833**	**182**	**4641**	**26**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							366	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							301	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5308**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							26	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К=1,2								
16	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-131-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.010395	7036.32 73.14	4425.90 46.01	1258.54 13.08	451.61 4.69	35.87 0.37	11949.70 124.21	410.688 4.27
19	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.010395	3021.41 31.41	49.30 0.51		53.94 0.56	0.59 0.01	3125.24 32.49	183.300 1.91
20	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.2**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.010395	652.55 6.78			93.96 0.98		746.51 7.76	41.376 0.43
21	**6/20-250-10/74П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 10.498748				84.72 889.45	4.01 42.10	88.73 931.55	
22	**Ц8-190-1** **(Н7)** **к=1.2**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 0.103948	29.52 3.07	0.05 0.01	0.02 0.00	133.90 13.92	7.21 0.75	170.68 17.75	1.872 0.19
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**114**	**47**	**13**	**910**	**43**	**1114**	**7**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							94	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							77	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1285**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ								
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
24	**Е24-132-5** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.011994	4066.98 48.78	837.93 10.05	9.93 0.12	323.73 3.88	25.70 0.31	5254.34 63.02	235.004 2.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**6/20-355-70-10-5/4169П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1100-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.3998				494.18 197.57	23.37 9.34	517.55 206.91	
26	**6/20-355-40-5-15/245 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ 0.3998				211.34 84.49	10.00 4.00	221.34 88.49	
27	**6/20-355-60-5-5/211 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1000-ПЭ 140	ШТ 0.1999				118.47 23.68	5.60 1.12	124.07 24.80	
28	**6/20-355-60-5-5/223 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1500-ПЭ 140	ШТ 0.1999				138.12 27.61	6.53 1.31	144.65 28.92	
29	**Е24-132-10 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.011994	7269.68 87.19	5152.38 61.80	1222.73 14.67	1738.55 20.85	138.04 1.66	14298.65 171.50	415.910 4.99
30	**6/20-355-40-5-15/450 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ 0.3998				440.88 176.26	20.85 8.34	461.73 184.60	
31	**6/20-355-30-10-5/1820 (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ 0.3998				396.78 158.63	18.77 7.50	415.55 166.13	
32	**6/20-355-20-5/180 (Н58)**	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 159Х4,5-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 159Х4,5-133Х4-1500-ПЭ 250/225)	ШТ. 0.3998				262.85 105.09	12.43 4.97	275.28 110.06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е24-132-9** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.05997	6390.44 383.23	4549.82 272.85	1079.17 64.72	947.21 56.80	75.21 4.51	11962.68 717.39	365.607 21.93
34	**6/20-355-40-5-15/410** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ 1.5992				347.89 556.35	16.46 26.32	364.35 582.67	
35	**6/20-355-70-10-15/2417П** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4,0-4300/625-ПЭ 225	ШТ 0.3998				1013.76 405.30	47.95 19.17	1061.71 424.47	
36	**6/20-355-10-5/305П2** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ. 3.5982				428.44 1541.61	20.27 72.94	448.71 1614.55	
37	**6/20-355-10-5/305П3** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 139 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ. 0.3998				428.44 171.29	20.27 8.10	448.71 179.39	
38	**Е24-132-8** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.001999	5834.97 11.66	4144.48 8.28	987.29 1.97	491.59 0.98	39.03 0.08	10510.07 21.00	333.828 0.67
39	**6/20-355-70-30-15/1121П2** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1100/250-ПЭ 200	ШТ 0.1999				649.93 129.92	30.74 6.14	680.67 136.06	
40	**Е24-132-6** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.001999	4617.70 9.23	979.06 1.96	12.19 0.02	383.68 0.77	30.46 0.06	6010.90 12.02	266.827 0.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**6/20-355-70-30-15/971П2 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 88,5Х3,5-1500/1100/250-ПЭ 160	ШТ 0.1999				542.11 108.37	25.64 5.13	567.75 113.50	
42	**Е65-53-3 (Н3) к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.011994	728.35 8.74	213.20 2.56	83.40 1.00	95.44 1.14	7.58 0.09	1044.57 12.53	36.806 0.44
43	**6/250-100/190П (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ 1.1994				38.85 46.60	1.84 2.21	40.69 48.81	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**549**	**358**	**83**	**3817**	**183**	**4907**	**31**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							469	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							387	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5763**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							31	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ								
44	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
45	**Е24-133-10 (Н1) Ж1 к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 1.1994	177.88 213.35	3.00 3.60		21.10 25.31	1.69 2.03	203.67 244.29	9.790 11.74
46	**Е24-133-9 (Н1) Ж1 к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 13.1934	167.88 2214.91	2.89 38.13		19.25 253.97	1.54 20.32	191.56 2527.33	9.240 121.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е24-133-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 1.999	147.90 295.65	2.50 5.00		14.75 29.49	1.18 2.36	166.33 332.50	8.140 16.27
48	**6/250-50-10/140** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 1.1994				36.90 44.26	1.75 2.10	38.65 46.36	
49	**6/250-50-10/130** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 13.1934				32.24 425.36	1.52 20.05	33.76 445.41	
50	**6/250-50-10/90** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 1.999				25.08 50.13	1.19 2.38	26.27 52.51	
51	**6/250-70-10-5/182** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ. 1.1994				23.14 27.75	1.09 1.31	24.23 29.06	
52	**6/250-70-10-5/165** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ. 13.1934				20.34 268.35	0.96 12.67	21.30 281.02	
53	**6/250-70-10-5/80** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ. 1.999				12.06 24.11	0.57 1.14	12.63 25.25	
54	**6/40-80-15-2/2П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ 1.1994				15.50 18.59	0.73 0.88	16.23 19.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**6/40-80-15-2/4П1** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ 4.7976				20.63 98.97	0.98 4.70	21.61 103.67	
56	**6/40-80-15-2/4П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ 1.1994				20.63 24.74	0.98 1.18	21.61 25.92	
57	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГПИ-ТРУБЫ								
58	**Е24-141-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 0.3998	60.58 24.22	0.17 0.07		4.23 1.69	0.34 0.14	65.32 26.12	3.399 1.36
59	**6/250-70-10-10/232** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ. 0.1999				40.54 8.10	1.92 0.38	42.46 8.48	
60	**6/250-50-60-30/310** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.1999				26.37 5.27	1.25 0.25	27.62 5.52	
61	**6/250-70-10-5/97-П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ. 0.1999				37.89 7.57	1.79 0.36	39.68 7.93	
62	**6/250-50-60-10/200** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.1999				21.04 4.21	1.00 0.20	22.04 4.41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**Е24-141-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 0.5997	64.11 38.45	0.19 0.11		4.33 2.60	0.34 0.20	68.97 41.36	3.597 2.16
64	**6/250-70-10-10/492П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ. 0.3998				61.95 24.77	2.93 1.17	64.88 25.94	
65	**6/250-50-60-30/270** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.3998				24.79 9.91	1.17 0.47	25.96 10.38	
66	**6/250-70-10-10/292** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 180/145	ШТ. 0.1999				47.74 9.54	2.26 0.45	50.00 9.99	
67	**6/250-50-60-10/260** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 140/180 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.1999				23.32 4.66	1.10 0.22	24.42 4.88	
68	**Е24-141-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 0.1999	68.82 13.76	0.20 0.04		4.47 0.89	0.36 0.07	73.85 14.76	3.861 0.77
69	**6/250-70-10-10/432** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 225/180	ШТ. 0.1999				58.52 11.70	2.77 0.55	61.29 12.25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	**6/250-50-60-30/350 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.1999				27.87 5.57	1.32 0.26	29.19 5.83	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2800**	**47**	**0**	**1388**	**76**	**4311**	**154**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2073	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1713	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8097**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							154	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА								
71	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
72	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
73	**Е24-137-4 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.08036	128.55 10.33	10.86 0.87	4.48 0.36	1.71 0.14	0.10 0.01	141.22 11.35	8.151 0.66
74	**Е24-137-3 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.471564	123.70 58.33	2.00 0.94	0.68 0.32	1.71 0.81	0.10 0.05	127.51 60.13	7.843 3.70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	**Е24-144-4** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.551924	234.84 129.61	548.79 302.89	135.49 74.78	9.11 5.03	0.49 0.27	793.23 437.80	12.925 7.13
76	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.008036	598.17 4.81			163.85 1.32		762.02 6.13	37.928 0.30
77	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.027586	598.17 16.50			93.96 2.59		692.13 19.09	37.928 1.05
78	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.01957	598.17 11.71			65.25 1.28		663.42 12.99	37.928 0.74
79	**6/40-33-1/97** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 8.03598				255.57 2053.76	12.09 97.16	267.66 2150.91	
80	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 27.5862				159.26 4393.38	7.53 207.72	166.79 4601.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	**6/40-33-1/86**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ	М				148.00	7.00	155.00	
	(Н58)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	19.57021				2896.39	136.99	3033.38	
82	**5/90-20/10П**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М				0.38	0.02	0.40	
	(Н12)		30.143321				11.45	0.60	12.05	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**231**	**305**	**75**	**9366**	**443**	**10345**	**14**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							227	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							187	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10759**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ								
83	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
84	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
85	**Е24-137-3**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С	100М	123.70	2.00	0.68	1.71	0.10	127.51	7.843
	(Н1)	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В	0.103948	12.86	0.21	0.07	0.18	0.01	13.26	0.82
	к=1.1	ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ								
86	**Е24-144-4**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	100М	234.84	548.79	135.49	9.11	0.49	793.23	12.925
	(Н1)	ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С	0.103948	24.41	57.05	14.08	0.95	0.05	82.46	1.34
	к=1.1	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.005197	598.17 3.11			93.96 0.49		692.13 3.60	37.928 0.20
88	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.005197	598.17 3.11			65.25 0.34		663.42 3.45	37.928 0.20
89	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 5.1974				159.26 827.74	7.53 39.14	166.79 866.88	
90	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 5.1974				148.00 769.22	7.00 36.38	155.00 805.60	
91	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 10.706644				0.38 4.07	0.02 0.21	0.40 4.28	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**43**	**57**	**14**	**1603**	**76**	**1779**	**3**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							42	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							35	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1856**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
93	**Е24-143-3 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 0.3998	61.75 24.69	0.06 0.02		7.06 2.82	0.56 0.22	69.43 27.75	3.465 1.39
94	**6/40-80-90-30-50/10-5 (Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-110-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ100) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				2398.96 479.55		2398.96 479.55	
95	**6/20-400-6/10 (Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.1999				93.38 18.67	4.42 0.88	97.80 19.55	
96	**6/20-400-6/12 (Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 0.3998				123.34 49.31	5.83 2.33	129.17 51.64	
97	**6/40-80-90-30-50/10-6 (Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				1661.87 332.21		1661.87 332.21	
98	**6/20-400-6/10 (Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.1999				93.38 18.67	4.42 0.88	97.80 19.55	
99	**6/20-400-6/9 (Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.3998				78.36 31.33	3.71 1.48	82.07 32.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.3998	30.48 12.19	2.01 0.80		5.11 2.04	0.41 0.16	38.01 15.19	1.727 0.69
101	**6/40-80-10-1/10-1** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				626.90 250.63		626.90 250.63	
102	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.7996	25.83 20.65	1.67 1.34		4.74 3.79	0.38 0.30	32.62 26.08	1.463 1.17
103	**6/40-80-10-1/10-4** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				280.17 112.01		280.17 112.01	
104	**6/40-80-10-1/100-3** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				201.07 80.39		201.07 80.39	
105	**Е65-32-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ	100ШТ 0.001999	3343.13 6.68	18.25 0.04	12.35 0.02	794.88 1.59	57.63 0.12	4213.89 8.43	202.818 0.41
106	**6/40-80-10-10-1** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				24.24 4.85		24.24 4.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	**Е65-32-2** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ	100ШТ 0.003998	2674.62 10.69	6.16 0.02	4.17 0.02	794.88 3.18	57.63 0.23	3533.29 14.12	162.261 0.65
108	**6/40-80-10-10-4** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ. 0.1999				14.67 2.93		14.67 2.93	
109	**6/40-80-10-10-3** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ. 0.1999				16.76 3.35		16.76 3.35	
110	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.1999	30.48 6.09	2.01 0.40		5.11 1.02	0.41 0.08	38.01 7.59	1.727 0.35
111	**6/40-80-40-10/52510-1** **(Н58)**	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 140/180 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				409.42 81.84		409.42 81.84	
112	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 0.3998				123.34 49.31	5.83 2.33	129.17 51.64	
113	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.1999	25.83 5.16	1.67 0.33		4.74 0.95	0.38 0.08	32.62 6.52	1.463 0.29
114	**6/40-80-40-10/52510-2** **(Н58)**	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				159.89 31.96		159.89 31.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.3998				93.38 37.33	4.42 1.77	97.80 39.10	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**86**	**3**	**0**	**1600**	**11**	**1700**	**5**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							67	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							53	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1820**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ								
116	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)								
117	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)								
118	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.017983	1179.43 21.21	26.94 0.48	13.29 0.24	22.25 0.40	1.77 0.03	1230.39 22.12	69.542 1.25
119	**Е6-11-9** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т 0.187818	406.70 76.39	26.94 5.06	13.29 2.50	16.82 3.16	1.34 0.25	451.80 84.86	23.980 4.50
120	**6/20-300-10/200** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 3.575811				182.80 653.66	8.65 30.93	191.45 684.59	
121	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.332634				106.42 35.40	5.03 1.67	111.45 37.07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 0.7996	64.36 51.46	0.19 0.15	0.13 0.10	45.94 36.73	3.65 2.92	114.14 91.26	3.795 3.03
123	**Е16-30-4** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 2.7986	76.31 213.56	0.47 1.32	0.32 0.90	68.70 192.26	5.46 15.28	150.94 422.42	4.499 12.59
124	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.035982	2487.71 89.51	17.48 0.63	13.31 0.48	187.27 6.74	14.56 0.52	2707.02 97.40	145.200 5.22
125	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.014969				231.51 3.47	18.01 0.27	249.52 3.74	
126	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 26)								
127	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.04024	1179.43 47.46	26.94 1.08	13.29 0.53	22.25 0.90	1.77 0.07	1230.39 49.51	69.542 2.80
128	**Е6-11-9** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т 0.049675	406.70 20.20	26.94 1.34	13.29 0.66	16.82 0.84	1.34 0.07	451.80 22.45	23.980 1.19
129	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.790005				157.05 124.07	7.43 5.87	164.48 129.94	
130	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 1.746326				106.42 185.84	5.03 8.78	111.45 194.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	**Е23-28-3** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.003998	716.28 2.86	0.67 0.00	0.23 0.00			716.95 2.86	46.827 0.19
132	**6/250-10/100** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ 0.3998				11.45 4.58	0.54 0.22	11.99 4.80	
133	**Е23-28-2** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	100ШТ 0.047976	578.47 27.75	0.67 0.03	0.23 0.01			579.14 27.78	37.818 1.81
134	**6/250-10/80** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ 2.9985				10.86 32.56	0.51 1.53	11.37 34.09	
135	**6/250-10/60** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ 1.7991				9.01 16.21	0.43 0.77	9.44 16.98	
136	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 3.1984	64.36 205.85	0.19 0.61	0.13 0.42	108.99 348.59	8.69 27.79	182.23 582.84	3.795 12.14
137	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.031984	2487.71 79.57	17.48 0.56	13.31 0.43	187.27 5.99	14.56 0.47	2707.02 86.59	145.200 4.64
138	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.013305				231.51 3.08	18.01 0.24	249.52 3.32	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**836**	**11**	**6**	**1654**	**98**	**2599**	**49**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							705	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							530	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3834**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
139	**Ц12-754-7**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	456.69	13.82		8.85	0.70	480.06	24.200
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.1999	91.29	2.76		1.77	0.14	95.96	4.84
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 180 ММ								
140	**Ц12-754-6**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	311.38	8.45		4.77	0.37	324.97	16.500
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.1999	62.24	1.69		0.95	0.07	64.95	3.30
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 145 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**154**	**4**	**0**	**3**	**0**	**161**	**8**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							114	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							94	
		ИТОГО ПО ПТМ							**369**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
141	**Ц39-3-18**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	7.69	2.71				10.40	0.440
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	1.999	15.37	5.42				20.79	0.88
	к=1.1	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
142	**Ц39-24-10**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	45.39	0.85		1.00	0.08	47.32	2.211
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	1.999	90.73	1.70		2.00	0.16	94.59	4.42
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
143	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.19	1.83				7.02	0.297
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	0.7996	4.15	1.46				5.61	0.24
	к=1.1	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
144	**Ц39-24-2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	23.49	0.44		0.43	0.04	24.40	1.144
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.7996	18.78	0.35		0.34	0.03	19.50	0.91
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	**Е25-122-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 125 ММ	СТЫК 1.999	26.47 52.91	86.32 172.55	43.79 87.54			112.79 225.46	1.529 3.06
146	**Е25-122-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ ДО 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 100 ММ	СТЫК 0.7996	19.99 15.98	68.08 54.44	34.54 27.62			88.07 70.42	1.155 0.92
147	**1/10-135-30/999131П** **(Н13)**	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л 0.15992				21.09 3.37	1.67 0.27	22.76 3.64	
148	**1/10-160-10/250** **(Н13)**	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М 0.15992				30.83 4.93	2.45 0.39	33.28 5.32	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**198**	**236**	**115**	**11**	**1**	**446**	**10**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							192	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							155	
		ИТОГО ПО ПТМ							**793**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		ВСЕГО							39884	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							13561	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4819	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1236	
		в т.ч. З/ПЛАТА							355	
		МАТЕРИАЛЫ							474	
		ТРАНСПОРТ							37	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							3830	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3165	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							24054	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							23029	
		ТРАНСПОРТ							1025	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							11	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							53	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							7	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							4	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							1907	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							497	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							583	
		ТРАНСПОРТ							46	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							455	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							321	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							17	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							20	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							19	
		ТРАНСПОРТ							1	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							8	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							238	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							129	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							9	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							56	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							42	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							307	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19	
		В С Е Г О							39884	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5455	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1250	
		в т.ч. З/ПЛАТА							357	
		МАТЕРИАЛЫ							24185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							1113	
		ОХР и ОПР							4349	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3532	

Составил инженер-сметчик (должность служащего)  (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 12-16

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1601

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	44.780 М	444 26	182 51	3833 182		366 301		5308
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К=1,2	10.400 М	114 7	47 13	910 43		94 77		1285
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ	8.800 ШТ	549 31	358 83	3817 183		469 387		5763
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ	16.390 ШТ	2800 154	47	1388 76		2073 1713		8097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	0.0000 М	231 14	305 75	9366 443		227 187		10759
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ	0.0000 М	43 3	57 14	1603 76		42 35		1856
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ	0.0000 М	86 5	3	1600 11		67 53		1820
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	6.800 ШТ	836 49	11 6	1654 98		705 530		3834
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	154 8	4	3		114 94		369
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	2.800	198 10	236 115	11 1		192 155		793
	ИТОГО		**5455** **307**	**1250** **357**	**24185** **1113**		**4349** **3532**		**39884**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		19						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) _____ (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 12-16

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1601

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	308		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	18		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.021215	41.12	0.87
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.13431	60.50	431.63
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.149632	43.42	6.50
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.062053	19.14	1.19
7	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	23.265142	6.52	151.69
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.972334	4.56	8.99
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.147797	0.40	0.06
10	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	0.927936	2.21	2.05
11	М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	13.351721	2.04	27.24
12	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	4.754416	74.96	356.39
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	50.372402	0.35	17.63
14	М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	6.161318	36.84	226.98
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.802012	0.91	3.46
16	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	1.300315	1.05	1.37
17	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.374312	6.15	8.45
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.174212	0.33	0.39
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.236503	21.54	5.09
20	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000447	35.29	0.02
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1250**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
21	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.016064	1151.60	18.50
	1/10-15	**Мел**				
22	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1.67916	0.17	0.29

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
23	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.006885	47935.00	330.03
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
24	1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001224	329.56	0.40
25	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.012527	318.00	3.98
26	1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.02039	487.34	9.94
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
27	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.143928	6.69	0.96
28	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.143928	6.95	1.00
29	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.0077	3555.00	27.37
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000272	5214.69	1.42
31	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.881233	0.75	0.66
32	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	160.195745	1.75	280.34
33	1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.15992	21.09	3.37
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.00019	9650.00	1.83
35	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000089	4200.00	0.37
36	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.009367	11990.00	112.31
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.15992	30.83	4.93
38	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	4.965516	3.64	18.07
39	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	2.134932	0.23	0.49
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
40	1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.163918	6.38	1.05
41	1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.0012	107.54	0.13
42	1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	1.345527	0.68	0.91
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
43	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	1.583208	4.96	7.85
44	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.346812	4.63	6.24
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
45	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.027986	5.22	0.15
46	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.074263	8.57	9.21
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
47	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	31.02448	6.50	201.66
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
48	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.796517	3.36	2.68
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
49	1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000367	2773.80	1.02
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
50	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	10.652856	1.45	15.45
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
51	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000131	8566.51	1.12
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				
52	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.000864	5520.00	4.77
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
53	4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.028274	231.51	6.55
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
54	5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	40.849965	0.38	15.52
55	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	40.850006	1.30	53.11
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
56	6/40-80-10-10-1	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	24.24	4.85
57	6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.1999	16.76	3.35
58	6/40-80-10-10-4	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ.	0.1999	14.67	2.93
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
59	6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	2.11994	44.93	95.25
60	6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	52.352411	84.72	4435.30
61	6/20-250-10/84	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150/250 ММ	М	1.251774	100.53	125.84
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				

1	2	3	4	5	6	7
62	6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	2.07896	106.42	221.24
63	6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.790005	157.05	124.07
64	6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.575811	182.80	653.66
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
65	6/20-355-10-5/305П2	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ.	3.5982	428.44	1541.61
66	6/20-355-10-5/305П3	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 139 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ.	0.3998	428.44	171.29
67	6/20-355-20-5/180	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 159Х4,5-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 159Х4,5-133Х4-1500-ПЭ 250/225)	ШТ.	0.3998	262.85	105.09
68	6/20-355-30-10-5/1820	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ	0.3998	396.78	158.63
69	6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	0.3998	211.34	84.49
70	6/20-355-40-5-15/410	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ	1.5992	347.89	556.35
71	6/20-355-40-5-15/450	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ	0.3998	440.88	176.26
72	6/20-355-60-5-5/211	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1000-ПЭ 140	ШТ	0.1999	118.47	23.68
73	6/20-355-60-5-5/223	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1500-ПЭ 140	ШТ	0.1999	138.12	27.61
74	6/20-355-70-10-15/2417П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4,0-4300/625-ПЭ 225	ШТ	0.3998	1013.76	405.30
75	6/20-355-70-10-5/4169П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1100-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.3998	494.18	197.57
76	6/20-355-70-30-15/1121П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1100/250-ПЭ 200	ШТ	0.1999	649.93	129.92
77	6/20-355-70-30-15/971П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 88,5Х3,5-1500/1100/250-ПЭ 160	ШТ	0.1999	542.11	108.37
	6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**				
78	6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	0.7996	93.38	74.67
79	6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.7996	123.34	98.62
80	6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	0.3998	78.36	31.33
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
81	6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	24.76761	148.00	3665.61

1	2	3	4	5	6	7
82	6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	32.7836	159.26	5221.12
83	6/40-33-1/97	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	8.03598	255.57	2053.76
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
84	6/40-80-10-1/10-1	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	626.90	250.63
85	6/40-80-10-1/10-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	280.17	112.01
86	6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	201.07	80.39
87	6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	1.1994	15.50	18.59
88	6/40-80-15-2/4П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ	1.1994	20.63	24.74
89	6/40-80-15-2/4П1	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ	4.7976	20.63	98.97
90	6/40-80-40-10/52510-1	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 140/180 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	409.42	81.84
91	6/40-80-40-10/52510-2	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	159.89	31.96
92	6/40-80-90-30-50/10-5	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-110-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ100) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	2398.96	479.55
93	6/40-80-90-30-50/10-6	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	1661.87	332.21
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**				
94	6/250-10/100	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ	0.3998	11.45	4.58
95	6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	1.7991	9.01	16.21
96	6/250-10/80	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ	2.9985	10.86	32.56
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
97	6/250-50-10/130	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	13.1934	32.24	425.36
98	6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.1994	36.90	44.26
99	6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.999	25.08	50.13
100	6/250-50-60-10/200	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999	21.04	4.21
101	6/250-50-60-10/260	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 140/180 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999	23.32	4.66

1	2	3	4	5	6	7
102	6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.3998	24.79	9.91
103	6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999	26.37	5.27
104	6/250-50-60-30/350	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999	27.87	5.57
	6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**				
105	6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	0.1999	40.54	8.10
106	6/250-70-10-10/292	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 180/145	ШТ.	0.1999	47.74	9.54
107	6/250-70-10-10/432	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 225/180	ШТ.	0.1999	58.52	11.70
108	6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	0.3998	61.95	24.77
109	6/250-70-10-5/165	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	13.1934	20.34	268.35
110	6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	1.1994	23.14	27.75
111	6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	1.999	12.06	24.11
112	6/250-70-10-5/97-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ.	0.1999	37.89	7.57
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
113	6/250-100/190П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ	1.1994	38.85	46.60
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**24184**
		ТРАНСПОРТ				**1113**

Составил — инженер-сметчик (должность служащего) — (подпись) — Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 12-16

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1601

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М 44.78				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.50546
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.517837
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.117735
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.511727
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000322
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.317894
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.074197
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000072
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001511
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.343384
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.181396

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	30.143362
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	2.11994
			6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	41.853663
			6/20-250-10/84	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150/250 ММ	М	1.251774
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К=1,2	М 10.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.637546
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.162702
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.030062
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.390436
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000125
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.075583
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.01764
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000017
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000353

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.081289
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.006236
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	10.706644
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	10.498748
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ	ШТ 8.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.97174
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	17.584603
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.23669
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.068606
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.007042
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-10-5/305П2	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ.	3.5982
			6/20-355-10-5/305П3	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 139 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ	ШТ.	0.3998
			6/20-355-20-5/180	ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 159Х4,5-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 159Х4,5-133Х4-1500-ПЭ 250/225)	ШТ.	0.3998
			6/20-355-30-10-5/1820	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-5-15/410	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225	ШТ	1.5992
			6/20-355-40-5-15/450	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ	0.3998
			6/20-355-60-5-5/211	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1000-ПЭ 140	ШТ	0.1999
			6/20-355-60-5-5/223	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1500-ПЭ 140	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-15/2417П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4,0-4300/625-ПЭ 225	ШТ	0.3998
			6/20-355-70-10-5/4169П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1100-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.3998
			6/20-355-70-30-15/1121П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1100/250-ПЭ 200	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-30-15/971П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 88,5Х3,5-1500/1100/250-ПЭ 160	ШТ	0.1999
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/190П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ	ШТ	1.1994
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ	ШТ 16.39				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	154
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	13.351721
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	50.284446
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.899849
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.117041
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	159.80006
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	4.585706
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.163918
			1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.0012
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	1.183408
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.863568
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.766417
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	1.1994
			6/40-80-15-2/4П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ	1.1994
			6/40-80-15-2/4П1	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ	ШТ	4.7976
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-10/130	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	13.1934
			6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.1994
			6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.999
			6/250-50-60-10/200	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999
			6/250-50-60-10/260	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 140/180 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999
			6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.3998
			6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-50-60-30/350	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999
			6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**		
			6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	0.1999
			6/250-70-10-10/292	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 180/145	ШТ.	0.1999
			6/250-70-10-10/432	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 225/180	ШТ.	0.1999
			6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	0.3998
			6/250-70-10-5/165	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	13.1934
			6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	1.1994
			6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	1.999
			6/250-70-10-5/97-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ.	0.1999
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.021215
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.015562
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.503907
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	4.000897
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.655686
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000254
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.551924
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.685658
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00011
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	30.143321
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	19.57021
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	27.5862
			6/40-33-1/97	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	8.03598
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.00343
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.094905
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.753519
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.12349
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000048
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.103948
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.779566
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000021
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	10.706644
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	5.1974

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	5.1974
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.507946
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.087956
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.521139
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.057171
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.002836
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.143928
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.143928
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.15992
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000159
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.37981
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.689655
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.3998
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.307846
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.000864
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40-80-10-10-1	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-80-10-10-4	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145	ШТ.	0.1999
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**		
			6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	0.3998
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-10-1/10-1	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/40-80-10-1/10-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/40-80-40-10/52510-1	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 140/180 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-40-10/52510-2	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-30-50/10-5	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-110-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ100) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-30-50/10-6	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	ШТ 6.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	50
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.000572
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.149632
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.062053
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.165061
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.016064
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.006885
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001224
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.012527
			1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.02039
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.0077
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	31.02448
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.796517
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000367
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.028274
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	2.07896

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.790005
			6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.575811
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**		
			6/250-10/100	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ	0.3998
			6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	1.7991
			6/250-10/80	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145	ШТ	2.9985
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.628886
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.257271
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.487756
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.143928
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.00019
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.058571
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	2.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	0.927936
			М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	6.161318
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.117041
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1.67916
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000272
			1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.15992
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.15992
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	2.134932
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.027986

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'16'1601'S0R0'2'16'ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС.СО, ЛИСТ 12-16'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

5 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)*

6 Е24-131-10' (6,2):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=374,76/<1/10-135-20/60>=7,815/<1/10-135-20/75>=1,92/<1/10-140-40/95>=0,062/<1/10-180-20/64>=10,13/М021143=54,27/М040202=98,38/М040504=1,25/М330301=40,5'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

7 Е24-136-2' (6,2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

8 Е22-32-5' (6,2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

9 6/20-250-10/84' 6,2.1,01 'Н8=0,1999/100,53#4,76'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150/250 ММ'М"*

10 Е24-131-9' (259,3-26.2):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

11 Е24-136-2' (259,3-26.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

12 Е22-32-5' (259,3-26.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

13 6/20-250-10/74П' (259,3-26.2).1,01 'Н8=0,1999/84,72#4,01'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*

14 Е24-131-5' 10,5:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=274,35/<1/10-135-20/60>=2,504/<1/10-135-20/75>=0,611/<1/10-140-40/95>=0,012/<1/10-180-20/64>=3,23/М021143=44,07/М040202=51,41/М040504=1/М330301=12,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

15 Е24-136-1' 10,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

16 Е22-32-2' 10,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=15,9'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

17 6/20-250-10/44П' 10,5.1,01 'Н8=0,1999/44,93#2,13'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ'М"*

18 Ц8-190-1' (198,4-26.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"'100М ЛЕНТЫ"*

19 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К=1,2'М*

20 Н3=1,2'Н6=1,2*

21 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

22 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)*

23 Е24-131-9' (26.2):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

24 E24-136-2' (26.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

25 E22-32-5' (26.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

26 6/20-250-10/74П' 26.2.1,01 'Н8=0,1999/84,72#4,01'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*

27 Ц8-190-1' (26.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"'100М ЛЕНТЫ"*

28 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ'ШТ*

29 Н3=1,1'Н6=1,1*

30 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

31 E24-132-5' (2+2+1+1):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=213,64/<1/10-140-40/95>=0,027/М021143=0,44/М040202=112,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

32 6/20-355-70-10-5/4169П' 2 'Н8=0,1999/494,18#23,37'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1100-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

33 6/20-355-40-5-15/245' 2 'Н8=0,1999/211,34#10'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140'ШТ"*

34 6/20-355-60-5-5/211' 1 'Н8=0,1999/118,47#5,6'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1000-ПЭ 140'ШТ"*

35 6/20-355-60-5-5/223' 1 'Н8=0,1999/138,12#6,53'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 76Х3,5-1500-ПЭ 140'ШТ"*

36 E24-132-10' (2+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=378,1/<1/10-140-40/95>=0,145/М021143=54,17/М040202=215,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

37 6/20-355-40-5-15/450' 2 'Н8=0,1999/440,88#20,85'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250'ШТ"*

38 6/20-355-30-10-5/1820' 2 'Н8=0,1999/396,78#18,77'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140'ШТ"*

39 6/20-355-20-5/180' 2 'Н8=0,1999/262,85#12,43'=58'ПИ-ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 159Х4,5-133Х4 ММ, ДЛИНОЙ 1500 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 И 225 ММ (ПИ-ПЕРЕХОД 159Х4,5-133Х4-1500-ПЭ 250/225)'ШТ."*

40 E24-132-9' (8+2+18+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,37/<1/10-140-40/95>=0,079/М021143=47,81/М040202=190,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

41 6/20-355-40-5-15/410' 8 'Н8=0,1999/347,89#16,46'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4-2200/625-ПЭ 225'ШТ"*

42 6/20-355-70-10-15/2417П' 2 'Н8=0,1999/1013,76#47,95'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 133Х4,0-4300/625-ПЭ 225'ШТ"*

43 6/20-355-10-5/305П2' 18 'Н8=0,1999/428,44#20,27'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ'ШТ."*

44 6/20-355-10-5/305П3' 2 'Н8=0,1999/428,44#20,27'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133, С УГЛОМ ПОВОРОТА 139 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 225 ММ'ШТ."*

45 E24-132-8' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=303,48/<1/10-140-40/95>=0,041/М021143=43,74/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

46 6/20-355-70-30-15/1121П2' 1 'Н8=0,1999/649,93#30,74'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 114Х4-1500/1100/250-ПЭ 200'ШТ"*

47 E24-132-6' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=242,57/<1/10-140-40/95>=0,032/М021143=0,54/М040202=131,5'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

48 6/20-355-70-30-15/971П2' 1 'Н8=0,1999/542,11#25,64'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 88,5Х3,5-1500/1100/250-ПЭ 160'ШТ"*

49 E65-53-3' (6):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

50 6/250-100/190П' 6 'Н8=0,1999/38,85#1,84'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ ПРОХОДНАЯ И СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 225 ММ'ШТ"*

51 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ'ШТ*

52 Н3=1,1'Н6=1,1*

53 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

54 E24-133-10' 6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,9/<1/10-135-20/75>=10,84/<1/10-160-20/15>=0,31/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,065/<1/10-230-50-15/7>=0,04/М050401=0,77/М150402=2,9/М330301=0,13/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

55 E24-133-9' 66 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,4/<1/10-135-20/75>=9,9/<1/10-160-20/15>=0,28/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,055/<1/10-230-50-15/7>=0,034/М050401=0,75/М150402=2,8/М330301=0,11/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

56 E24-133-5' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,4/<1/10-135-20/75>=7,74/<1/10-160-20/15>=0,17/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,04/<1/10-180-20/64>=0,03/<1/10-230-50-15/7>=0,021/М050401=0,66/М150402=2,47/М330301=0,06/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

57 6/250-50-10/140' 6 'Н8=0,1999/36,9#1,75'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*
58 6/250-50-10/130' 66 'Н8=0,1999/32,24#1,52'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 133/225 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*
59 6/250-50-10/90' 10 'Н8=0,1999/25,08#1,19'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ.'"*
60 6/250-70-10-5/182' 6 'Н8=0,1999/23,14#1,09'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700'ШТ.'"*

61 6/250-70-10-5/165' 66 'Н8=0,1999/20,34#0,96'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225'ШТ.'"*

62 6/250-70-10-5/80' 10 'Н8=0,1999/12,06#0,57'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700'ШТ.'"*

63 6/40-80-15-2/2П' 6 'Н8=0,1999/15,5#0,73'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ'ШТ'"*
64 6/40-80-15-2/4П1' 24 'Н8=0,1999/20,63#0,98'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 225 ММ'ШТ'"*
65 6/40-80-15-2/4П' 6 'Н8=0,1999/20,63#0,98'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ'ШТ'"*
66 П'ГПИ-ТРУБЫ*
67 E24-141-3' 1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,09/<1/10-135-20/75>=0,54/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,27/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
68 6/250-70-10-10/232' 1 'Н8=0,1999/40,54#1,92'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700'ШТ.'"*
69 6/250-50-60-30/310' 1 'Н8=0,1999/26,37#1,25'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
70 6/250-70-10-5/97-П' 1 'Н8=0,1999/37,89#1,79'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145'ШТ.'"*

71 6/250-50-60-10/200' 1 'Н8=0,1999/21,04#1'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
72 E24-141-4' 2+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,27/<1/10-135-20/75>=0,6/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,3/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
73 6/250-70-10-10/492П' 2 'Н8=0,1999/61,95#2,93'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200'ШТ.'"*

74 6/250-50-60-30/270' 2 'Н8=0,1999/24,79#1,17'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
75 6/250-70-10-10/292' 1 'Н8=0,1999/47,74#2,26'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 180/145'ШТ.'"*
76 6/250-50-60-10/260' 1 'Н8=0,1999/23,32#1,1'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 140/180 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*

77 E24-141-5' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,51/<1/10-135-20/75>=0,68/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,34/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

78 6/250-70-10-10/432' 1 'Н8=0,1999/58,52#2,77'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 225/180'ШТ."*

79 6/250-50-60-30/350' 1 'Н8=0,1999/27,87#1,32'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

80 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ БЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА'М*

81 Н3=1,1'Н6=1,1*

82 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

83 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)*

84 E24-137-4' (40,2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,41/<2/10-35/30>=0,0002/М010410=0,24'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

85 E24-137-3' (164+123,9-26.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

86 E24-144-4' (40,2+164+123,9-26.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

87 E22-32-6' (40,2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

88 E22-32-5' (164-26):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

89 E22-32-4' (123,9-26):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

90 6/40-33-1/97' 40,2 'Н8=0,1999/255,57#12,09'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

91 6/40-33-1/92' 164-26 'Н8=0,1999/159,26#7,53'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

92 6/40-33-1/86' 123,9-26 'Н8=0,1999/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

93 5/90-20/10П' (198,4-26.2).1,03 'Н8=0,1999/0,38#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

94 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ'М*

95 Н3=1,1'Н6=1,1*

96 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

97 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)*

98 E24-137-3' (26.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

99 E24-144-4' (26.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

100 E22-32-5' 26:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

101 E22-32-4' 26:1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

102 6/40-33-1/92' 26 'H8=0,1999/159,26#7,53'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

103 6/40-33-1/86' 26 'H8=0,1999/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

104 5/90-20/10П' 26.2.1,03 'H8=0,1999/0,38#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

105 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ'М*

106 H3=1,1'H6=1,1*

107 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

108 E24-143-3' 2 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,15/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/M150402=0,04/M331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКАС УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

109 6/40-80-90-30-50/10-5' 1 'H8=0,1999/2398,96#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-110-110 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ100) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

110 6/20-400-6/10' 1 'H8=0,1999/93,38#4,42'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

111 6/20-400-6/12' 2 'H8=0,1999/123,34#5,83'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

112 6/40-80-90-30-50/10-6' 1 'H8=0,1999/1661,87#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 110-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

113 6/20-400-6/10' 1 'H8=0,1999/93,38#4,42'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

114 6/20-400-6/9' 2 'H8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

115 E24-139-4' 2 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/M040502=0,32/M150402=0,04/M330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

116 6/40-80-10-1/10-1' 2 'H8=0,1999/626,9#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

117 E24-139-3' 2+2 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/M040502=0,27/M150402=0,04/M330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

118 6/40-80-10-1/10-4' 2 'H8=0,1999/280,17#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 110/145 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц100Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

119 6/40-80-10-1/100-3' 2 'H8=0,1999/201,07#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

120 E65-32-3' (1):100 'H3=91,223#64,32/H8=0,1999/=3/H3=1,1/H6=1,1/1-1=184,38/<3/13-10-10/60>=0,144/M331617=0,77'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ'100ШТ"*

121 6/40-80-10-10-1' 1 'H8=0,1999/24,46:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

122 E65-32-2' 2:100 'H3=91,223#64,32/H8=0,1999/=3/H3=1,1/H6=1,1/1-1=147,51/<3/13-10-10/60>=0,144/M331617=0,26'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ'100ШТ"*

123 6/40-80-10-10-4' 1 'H8=0,1999/14,80:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 110/145'ШТ."*

124 6/40-80-10-10-3' 1 'H8=0,1999/16,91:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*

125 E24-139-4' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,32/М150402=0,04/М330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

126 6/40-80-40-10/52510-1' 1 'Н8=0,1999/413,10:1,0090#0'=58'ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 140/180 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

127 6/20-400-6/12' 2 'Н8=0,1999/123,34#5,83'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

128 E24-139-3' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

129 6/40-80-40-10/52510-2' 1 'Н8=0,1999/161,33:1,0090#0'=58'ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

130 6/20-400-6/10' 2 'Н8=0,1999/93,38#4,42'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

131 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ'ШТ*

132 Н3=1,1'Н6=1,1*

133 П'ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2 (ЛИСТ 12-16 СО)*

134 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)*

135 E6-11-8' 56,6:1000.0,3.2+35:1000.0,5.2+35:1000.0,3.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

136 E6-11-9' (56,6.3,3.2+56,6.3.2+56,6.0,5.8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*

137 6/20-300-10/200' (3,3.2+3.2+0,5.8+0,3.2).1,04 'Н8=0,1999/182,8#8,65'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

138 6/20-300-10/162' (0,5.2+0,3.2).1,04 'Н8=0,1999/106,42#5,03'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

139 E16-30-3' 2+2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008/<1/10-235-3/101>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

140 E16-30-4' 2+2+8+2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*

141 E69-16-5' (2+2+8+2+2+2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

142 4/1-4-10-20-70/280' 0,18.0,416 'Н8=0,1999/231,51#18,01'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*

143 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 26)*

144 E6-11-8' (41.0,3.1+35.0,5.9+35.0,3.3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

145 E6-11-9' (41.3.1+41.0,5+35.3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*

146 6/20-300-10/180П' (3+0,5+0,3).1,04 'Н8=0,1999/157,05#7,43'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

147 6/20-300-10/162' (3+0,5.9+0,3.3).1,04 'Н8=0,1999/106,42#5,03'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

148 E23-28-3#ПРИМ.' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=42,57/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

149 6/250-10/100' 2 'Н8=0,1999/11,45#0,54'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180'ШТ"*

150 E23-28-2#ПРИМ.' (15+9):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,38/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'100ШТ"*

151 6/250-10/80' 15 'Н8=0,1999/10,86#0,51'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-145'ШТ'"*
152 6/250-10/60' 9 'Н8=0,1999/9,01#0,43'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125'ШТ'"*
153 Е16-30-3' 1+1+1+1+9+3 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК'"*
154 Е69-16-5' (16):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ'"*
155 4/1-4-10-20-70/280' 0,16.0,416 'Н8=0,1999/231,51#18,01'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3'"*
156 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
157 Н3=1,1'Н6=1,1*
158 Ц12-754-7' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22/<1/10-135-20/60>=1,4/<1/10-135-20/75>=0,41/<1/10-140-10/40>=0,00065/<1/10-180-20/64>=0,175/М040502=1,81/М330400=0,7'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 180 ММ'ВРЕЗКА'"*
159 Ц12-754-6' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=15/<1/10-135-20/60>=1,04/<1/10-135-20/75>=0,31/<1/10-140-10/40>=0,0003/<1/10-180-20/64>=0,118/М040502=1,05/М330400=0,47'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 145 ММ'ВРЕЗКА'"*
160 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
161 Н3=1,1'Н6=1,1*
162 Ц39-3-18' 10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК'"*
163 Ц39-24-10' 10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК'"*
164 Ц39-3-11' 4 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК'"*
165 Ц39-24-2' 4 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК'"*
166 Е25-122-8' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,39/М150801=2,13'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 125 ММ'СТЫК'"*
167 Е25-122-1' 4 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,05/М150801=1,68'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ ДО 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 100 ММ'СТЫК'"*
168 1/10-135-30/999131П' 0,06.10+0,05.4 'Н8=0,1999/20,17.1,0458#1,67'=13'ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ'Л'"*
169 1/10-160-10/250' 0,06.10+0,05.4 'Н8=0,1999/30,83#2,45'=13'ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД'М'"*
170 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1602
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 5.515 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н27=77.308(70.28*1.1),43.78; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н46=62.689(56.99*1.1),44.40; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 18/514 (ЛИСТ 19)								
1	**Е24-13-2 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 65 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	63.65 25.45	58.11 23.23	18.54 7.41	4.29 1.72	0.34 0.14	126.39 50.54	3.641 1.46
2	**З/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.3998				87.37 34.93	6.33 2.53	93.70 37.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 25 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	39.80 15.91	35.12 14.04	11.11 4.44	2.91 1.16	0.23 0.09	78.06 31.20	2.277 0.91
4	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 0.3998				35.27 14.10	2.56 1.02	37.83 15.12	
5	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	70.18 14.03	60.47 12.09	18.85 3.77	4.93 0.99	0.40 0.08	135.98 27.19	4.015 0.80
6	**3/3-40-10-20/30П** **(Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.1999				118.28 23.64	8.58 1.72	126.86 25.36	
7	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.002203	7491.34 16.50	8117.24 17.88	2434.39 5.36	1079.10 2.38	85.68 0.19	16773.36 36.95	396.968 0.87
8	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.3993				6.69 9.36	0.32 0.45	7.01 9.81	
9	**6/20-350-10/34** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.1994				6.53 7.83	0.31 0.37	6.84 8.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е24-1-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.000232	17843.69 4.14	10934.26 2.54	3838.05 0.89	2161.70 0.50	141.28 0.03	31080.93 7.21	1020.866 0.24
11	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 0.234203				64.75 15.16	3.06 0.72	67.81 15.88	
12	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00083	9507.30 7.89	4958.24 4.12	2228.48 1.85	333.01 0.28	23.02 0.02	14821.57 12.31	543.928 0.45
13	**6/20-50-45/226** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.837881				12.26 10.27	0.58 0.49	12.84 10.76	
14	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.000228	9176.02 2.09	4818.12 1.10	2226.72 0.51	270.55 0.06	19.91 0.00	14284.60 3.25	524.975 0.12
15	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.230165				3.59 0.83	0.17 0.04	3.76 0.87	
16	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.001075	9176.02 9.86	4818.12 5.18	2226.72 2.39	270.55 0.29	19.91 0.02	14284.60 15.35	524.975 0.56
17	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 1.035742				15.95 16.52	0.75 0.78	16.70 17.30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.050475				6.93 0.35	0.33 0.02	7.26 0.37	
19	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00036	9176.02 3.30	4818.12 1.73	2226.72 0.80	270.55 0.10	19.91 0.01	14284.60 5.14	524.975 0.19
20	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 0.363418				23.29 8.46	1.10 0.40	24.39 8.86	
21	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.003598	237.27 0.85	44.59 0.16	15.13 0.05			281.86 1.01	14.190 0.05
22	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 0.362699				4.79 1.74	0.23 0.08	5.02 1.82	
23	**Ц12-754-8** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 273 ММ	ВРЕЗКА 0.7996	539.73 431.57	16.20 12.95		28.83 23.05	2.30 1.84	587.06 469.41	28.600 22.87
24	**Ц12-754-1** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	159.89 63.92	3.33 1.33		3.01 1.20	0.24 0.10	166.47 66.55	8.800 3.52
25	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.003798	129.31 0.49	4.14 0.02	0.32 0.00	71.12 0.27	5.62 0.02	210.19 0.80	6.919 0.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.003798	244.60 0.93	7.76 0.03	0.96 0.00	237.81 0.90	18.90 0.07	509.07 1.93	14.421 0.05
27	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.3998	11.92 4.77	4.19 1.68				16.11 6.45	0.682 0.27
28	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	56.89 22.74	1.29 0.52		1.44 0.58	0.11 0.04	59.73 23.88	2.772 1.11
29	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.998	5.19 20.75	1.83 7.32				7.02 28.07	0.297 1.19
30	**Ц39-24-4** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.998	28.00 111.94	0.51 2.04		0.56 2.24	0.04 0.16	29.11 116.38	1.364 5.45
31	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2.7986	4.42 12.37	1.55 4.34				5.97 16.71	0.253 0.71
32	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.7986	23.49 65.74	0.44 1.23		0.43 1.20	0.04 0.11	24.40 68.28	1.144 3.20
33	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1.5992	2.50 4.00	0.88 1.41				3.38 5.41	0.143 0.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.5992	17.38 27.79	0.32 0.51		0.29 0.46	0.02 0.03	18.01 28.79	0.847 1.35
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**867**	**115**	**27**	**181**	**12**	**1175**	**46**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							522	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							386	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2083**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							46	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 43/514 (ЛИСТ 23)								
35	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	70.18 14.03	60.47 12.09	18.85 3.77	4.93 0.99	0.40 0.08	135.98 27.19	4.015 0.80
36	**3/3-40-10-20/30П** **(Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.1999				118.28 23.64	8.58 1.72	126.86 25.36	
37	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	63.65 12.72	58.11 11.62	18.54 3.71	4.29 0.86	0.34 0.07	126.39 25.27	3.641 0.73
38	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.1999				134.56 26.90	9.76 1.95	144.32 28.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.3993	39.80 55.69	35.12 49.14	11.11 15.55	2.91 4.07	0.23 0.32	78.06 109.22	2.277 3.19
40	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.5997				63.72 38.21	4.62 2.77	68.34 40.98	
41	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 0.7996				35.27 28.20	2.56 2.05	37.83 30.25	
42	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.008128	7491.34 60.89	8117.24 65.98	2434.39 19.79	1079.10 8.77	85.68 0.70	16773.36 136.34	396.968 3.23
43	**6/20-350-10/18** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 0.3998				41.06 16.42	1.94 0.78	43.00 17.20	
44	**6/20-350-10/12** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.3993				4.34 6.07	0.21 0.29	4.55 6.36	
45	**6/20-355-10-5/130П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 0.1999				195.04 38.99	9.23 1.85	204.27 40.84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	**6/20-350-10/39П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.1999				46.39 9.27	2.19 0.44	48.58 9.71	
47	**6/20-350-10/36П1** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 0.7996				17.87 14.29	0.85 0.68	18.72 14.97	
48	**6/20-350-10/34П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 1.5992				6.53 10.44	0.31 0.50	6.84 10.94	
49	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.001499	13840.46 20.75	8210.11 12.31	3094.43 4.64	1175.87 1.76	82.79 0.12	23309.23 34.94	791.835 1.19
50	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 1.514243				33.99 51.47	1.61 2.44	35.60 53.91	
51	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.00046	9286.59 4.27	4836.03 2.22	2227.36 1.02	316.25 0.15	22.49 0.01	14461.36 6.65	531.300 0.24
52	**6/20-50-40/126** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.464368				9.17 4.26	0.43 0.20	9.60 4.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00014	9176.02 1.28	4818.12 0.67	2226.72 0.31	270.55 0.04	19.91 0.00	14284.60 1.99	524.975 0.07
54	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.141329				3.59 0.51	0.17 0.02	3.76 0.53	
55	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.00044	13840.46 6.09	8210.11 3.61	3094.43 1.36	1175.87 0.52	82.79 0.04	23309.23 10.26	791.835 0.35
56	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 0.444178				100.53 44.65	4.76 2.11	105.29 46.76	
57	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.0003	12160.04 3.65	7564.81 2.27	3092.87 0.93	829.45 0.25	58.40 0.02	20612.70 6.19	695.695 0.21
58	**6/20-300-10/100П1** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.302848				46.23 14.00	2.19 0.66	48.42 14.66	
59	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00052	9507.30 4.94	4958.24 2.58	2228.48 1.16	333.01 0.17	23.02 0.01	14821.57 7.70	543.928 0.28
60	**6/20-30-10/19П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.524937				34.20 17.95	1.62 0.85	35.82 18.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.002059	9176.02 18.89	4818.12 9.92	2226.72 4.58	270.55 0.56	19.91 0.04	14284.60 29.41	524.975 1.08
62	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 1.372913				15.95 21.90	0.75 1.03	16.70 22.93	
63	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.706647				6.93 4.90	0.33 0.23	7.26 5.13	
64	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00046	9176.02 4.22	4818.12 2.22	2226.72 1.02	270.55 0.12	19.91 0.01	14284.60 6.57	524.975 0.24
65	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 0.464368				23.29 10.82	1.10 0.51	24.39 11.33	
66	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.004798	237.27 1.14	44.59 0.21	15.13 0.07			281.86 1.35	14.190 0.07
67	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 0.483598				4.79 2.32	0.23 0.11	5.02 2.43	
68	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.007996	728.35 5.82	213.20 1.70	83.40 0.67	95.44 0.76	7.58 0.06	1044.57 8.34	36.806 0.29
69	**6/250-100/130** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ 0.5997				27.52 16.50	1.30 0.78	28.82 17.28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 0.1999				24.03 4.80	1.14 0.23	25.17 5.03	
71	**Ц12-754-1** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.5997	159.89 95.89	3.33 2.00		3.01 1.81	0.24 0.14	166.47 99.84	8.800 5.28
72	**Ц12-754-3** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	179.87 35.96	4.04 0.81		4.33 0.87	0.34 0.07	188.58 37.71	9.900 1.98
73	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.008456	129.31 1.09	4.14 0.04	0.32 0.00	71.12 0.60	5.62 0.05	210.19 1.78	6.919 0.06
74	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.008456	244.60 2.07	7.76 0.07	0.96 0.01	237.81 2.01	18.90 0.16	509.07 4.31	14.421 0.12
75	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.3988	11.54 27.68	4.06 9.74				15.60 37.42	0.660 1.58
76	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.3988	45.39 108.88	0.85 2.04		1.00 2.40	0.08 0.19	47.32 113.51	2.211 5.30
77	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.3998	7.69 3.07	2.71 1.08				10.40 4.15	0.440 0.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	45.39 18.15	0.85 0.34		1.00 0.40	0.08 0.03	47.32 18.92	2.211 0.88
79	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.3988	5.19 12.45	1.83 4.39				7.02 16.84	0.297 0.71
80	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.3988	23.49 56.35	0.44 1.06		0.43 1.03	0.04 0.10	24.40 58.54	1.144 2.74
81	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 7.996	4.42 35.34	1.55 12.39				5.97 47.73	0.253 2.02
82	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 7.996	23.49 187.83	0.44 3.52		0.43 3.44	0.04 0.32	24.40 195.11	1.144 9.15
83	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2.3988	2.50 6.00	0.88 2.11				3.38 8.11	0.143 0.34
84	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.3988	17.38 41.69	0.32 0.77		0.29 0.70	0.02 0.05	18.01 43.21	0.847 2.03
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1		**847**	**217**	**59**	**439**	**25**	**1528** 504	**44**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							391	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2423**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							44	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5								
85	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 18/514								
86	**Е26-11-8** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.023188	170.48 3.95	29.91 0.69	19.35 0.45	21.21 0.49	1.20 0.03	222.80 5.16	9.658 0.22
87	**1/10-120-120-20/38** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3 0.02175				271.43 5.90	21.55 0.47	292.98 6.37	
88	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.023188	65.77 1.53	8.53 0.20	5.78 0.13	52.31 1.21	3.76 0.09	130.37 3.03	3.839 0.09
89	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.295912				9.46 2.80	0.75 0.22	10.21 3.02	
90	**Е26-150-10** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.105347	75.25 7.93	0.02 0.00		20.30 2.14	1.58 0.17	97.15 10.24	4.565 0.48
91	**1/10-120-160-50/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 1.226137				11.80 14.47	0.94 1.15	12.74 15.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	**Е26-23-3** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.105347	50.89 5.36	4.03 0.42	2.73 0.29	23.02 2.43	1.63 0.17	79.57 8.38	2.970 0.31
93	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.733796				9.46 16.40	0.75 1.30	10.21 17.70	
94	**Е26-150-3** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.022789	54.08 1.23	0.02 0.00		14.57 0.33	1.14 0.03	69.81 1.59	3.234 0.07
95	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 0.265237				3.70 0.98	0.29 0.08	3.99 1.06	
96	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.022789	40.52 0.92	3.08 0.07	2.09 0.05	17.89 0.41	1.26 0.03	62.75 1.43	2.365 0.05
97	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.07827				9.46 0.74	0.75 0.06	10.21 0.80	
98	**Е26-15-5** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	1019.99 40.78	45.69 1.83	29.58 1.18	432.36 17.29	27.18 1.09	1525.22 60.99	57.783 2.31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	**Е26-15-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	633.39 25.32	23.80 0.95	15.43 0.62	165.20 6.60	9.73 0.39	832.12 33.26	35.882 1.43
100	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 43/514								
101	**Е26-1-18** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.170915	261.36 44.67	31.20 5.33	19.55 3.34	40.82 6.98	2.32 0.40	335.70 57.38	14.806 2.53
102	**1/10-120-160-50/750П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 1.989274				33.82 67.28	2.69 5.35	36.51 72.63	
103	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.170915	65.77 11.24	8.53 1.46	5.78 0.99	52.31 8.94	3.76 0.64	130.37 22.28	3.839 0.66
104	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 2.374185				9.46 22.46	0.75 1.78	10.21 24.24	
105	**Е26-1-17** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.043978	244.85 10.77	23.00 1.01	14.44 0.64	31.70 1.39	1.81 0.08	301.36 13.25	13.871 0.61
106	**1/10-120-160-50/455П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 0.51186				26.66 13.65	2.12 1.09	28.78 14.74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	**Е26-23-13** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.043978	61.25 2.69	7.82 0.34	5.29 0.23	48.89 2.15	3.53 0.16	121.49 5.34	3.575 0.16
108	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.424555				9.46 4.02	0.75 0.32	10.21 4.34	
109	**Е26-150-2** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.083958	52.42 4.40	0.02 0.00		14.10 1.18	1.11 0.09	67.65 5.67	3.135 0.26
110	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 0.977187				3.70 3.62	0.29 0.28	3.99 3.90	
111	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.083958	40.52 3.40	3.08 0.26	2.09 0.18	17.89 1.50	1.26 0.11	62.75 5.27	2.365 0.20
112	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.286989				9.46 2.71	0.75 0.22	10.21 2.93	
113	**Е26-1-15** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.035982	233.20 8.39	23.00 0.83	14.44 0.52	17.84 0.64	1.01 0.04	275.05 9.90	13.211 0.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	**1/10-120-160-50/454П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 0.418794				20.20 8.46	1.60 0.67	21.80 9.13	
115	**Е26-23-7** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.035982	59.93 2.16	4.97 0.18	3.37 0.12	29.47 1.06	2.11 0.08	96.48 3.48	3.498 0.13
116	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.313079				9.46 2.96	0.75 0.23	10.21 3.19	
117	**Е26-150-11** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.067166	85.22 5.72	0.02 0.00		21.18 1.42	1.65 0.11	108.07 7.25	5.170 0.35
118	**1/10-120-160-50/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 0.78175				9.10 7.11	0.72 0.56	9.82 7.67	
119	**Е26-23-6** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.067166	57.29 3.85	4.27 0.29	2.88 0.19	26.11 1.75	1.85 0.12	89.52 6.01	3.344 0.22
120	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.7068				9.46 6.69	0.75 0.53	10.21 7.22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	**Е26-150-9** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.062769	69.81 4.38	0.02 0.00		18.92 1.19	1.47 0.09	90.22 5.66	4.235 0.27
122	**1/10-120-160-50/411** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 0.730564				8.70 6.36	0.69 0.50	9.39 6.86	
123	**Е26-23-2** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.062769	46.55 2.92	3.55 0.22	2.41 0.15	20.59 1.29	1.46 0.09	72.15 4.52	2.717 0.17
124	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.948725				9.46 8.97	0.75 0.71	10.21 9.68	
125	**Е26-15-4** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	851.83 17.03	36.04 0.72	23.27 0.47	315.46 6.31	19.46 0.39	1222.79 24.45	48.257 0.96
126	**Е26-15-2** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.05997	707.75 42.44	28.53 1.71	18.65 1.12	216.53 12.99	13.06 0.78	965.87 57.92	40.095 2.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	**Е26-15-1 (Н27) к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	633.39 50.65	23.80 1.90	15.43 1.23	165.20 13.21	9.73 0.78	832.12 66.54	35.882 2.87
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**302**	**18**	**12**	**288**	**21**	**629**	**17**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							243	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							137	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1009**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							5515	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1140	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							313	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							257	
		в т.ч. З/ПЛАТА							85	
		МАТЕРИАЛЫ							30	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							295	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							243	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							204	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							190	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							377	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							360	
		ТРАНСПОРТ							17	
		МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ВКЛЮЧАЯ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ							1344	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							627	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							17	
		МАТЕРИАЛЫ							27	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*56.99%							393	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 44.40%							278	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							1419	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							768	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							56	
		МАТЕРИАЛЫ							12	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							332	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							250	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							20	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							6	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							5	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							799	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							302	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							18	
		в т.ч. З/ПЛАТА							12	
		МАТЕРИАЛЫ							93	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 1.1*70.28%							243	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							137	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							212	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							196	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							107	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		В С Е Г О							5515	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2016	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							350	
		в т.ч. З/ПЛАТА							98	
		МАТЕРИАЛЫ							908	
		ТРАНСПОРТ							58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1269	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							914	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1602

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 18/514 (ЛИСТ 19)	1.000 ШТ/КМ	867 46	115 27	181 12		522 386		2083
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 43/514 (ЛИСТ 23)	1.800 ШТ/КМ	847 44	217 59	439 25		504 391		2423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5	0.0000 М2/М3	302 17	18 12	288 21		243 137		1009
	ИТОГО		**2016** **107**	**350** **98**	**908** **58**		**1269** **914**		**5515**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		5						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1602

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	100		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.135018	60.50	129.17
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	3.344031	6.52	21.80
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.457842	4.56	11.21
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.621131	0.40	0.25
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	5.418089	2.21	11.97
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.16756	35.51	5.95
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.007525	0.95	0.01
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.345623	62.32	83.86
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.334371	35.37	11.83
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.402282	0.91	0.37
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	8.307446	6.15	51.09
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.072208	21.54	23.10
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.048526	2.52	0.12
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**351**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000021	4120.04	0.09
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	14.63268	0.17	2.49
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.071965	149.76	10.78
19	1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.02175	271.43	5.90
20	1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.242424	3.70	4.60
21	1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.78175	9.10	7.11
22	1/10-120-160-50/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	0.730564	8.70	6.36
23	1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.418794	20.20	8.46
24	1/10-120-160-50/455П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.51186	26.66	13.65
25	1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.226137	11.80	14.47
26	1/10-120-160-50/750П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	1.989274	33.82	67.28
27	1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	7.162311	9.46	67.76
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
28	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	4.927832	2.83	13.95
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
29	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000295	1571.72	0.46
30	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001256	5214.69	6.55
31	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000137	31900.00	4.37
32	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.069198	0.75	2.30
33	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.653673	1.75	1.14
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000852	26830.00	22.86
35	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001688	11990.00	20.24
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
36	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.034204	3.64	0.12
37	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	9.851072	0.23	2.27
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
38	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.315994	4.63	1.46

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
39	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.243878	5.22	1.27
40	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.055143	31.10	1.71
41	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000052	23300.01	1.21
42	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.02112	7.53	0.16
43	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.068406	8.57	0.59
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
44	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0.388633	12.79	4.97
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
45	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.006156	5.86	0.04
46	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000065	4510.00	0.29
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00313	6.63	0.02
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.079622	5.34	0.43
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.008811	4.76	0.04
50	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001919	3282.18	6.30
51	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	15.824978	2.85	45.10
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
52	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.33724	1.45	0.49
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
53	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.110286	6.46	0.71
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				
54	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.03066	11.92	0.37
55	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.011195	13.49	0.15
	3/3-40	**Клапаны**				
56	3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.3998	118.28	47.29
	3/3-50	**Краны**				

1	2	3	4	5	6	7
57	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.1994	35.27	42.30
58	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.5997	63.72	38.21
59	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998	87.37	34.93
60	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.1999	134.56	26.90
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
61	5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.205097	12.47	2.56
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
62	5/50-30-1/120	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ2.М, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.006261	17.52	0.11
63	5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.031664	13.31	0.42
64	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.237841	28.36	6.75
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
65	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.757122	6.93	5.25
66	6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.524937	34.20	17.95
67	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.408655	15.95	38.42
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
68	6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.371494	3.59	1.33
69	6/20-50-40/126	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.464368	9.17	4.26

1	2	3	4	5	6	7
70	6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.837881	12.26	10.27
71	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.514243	33.99	51.47
72	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.234203	64.75	15.16
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
73	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.444178	100.53	44.65
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
74	6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.302848	46.23	14.00
75	6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.827786	23.29	19.28
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
76	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993	4.34	6.07
77	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993	6.69	9.36
78	6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0.3998	41.06	16.42
79	6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994	6.53	7.83

1	2	3	4	5	6	7
80	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	1.5992	6.53	10.44
81	6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.7996	17.87	14.29
82	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.1999	46.39	9.27
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
83	6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.1999	195.04	38.99
	6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**				
	6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**				
84	6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.846297	4.79	4.05
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
85	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	0.1999	24.03	4.80
86	6/250-100/130	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ	0.5997	27.52	16.50
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**908**
		ТРАНСПОРТ				**58**

Составил — инженер-сметчик — Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1602

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 18/514 (ЛИСТ 19)	ШТ/КМ 1.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	44
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.806465
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.16272
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.970214
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.229026
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.93943
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.051637
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.286943
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.102529
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.106067
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	3.258771
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.100695
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.01504
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000007
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	5.27736
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000456
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000052
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.935266
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.471764
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000793
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000434
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	3.510244
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.21898
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.087956
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.017091
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000016
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.006546
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.099458
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.034182
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.012465
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.050475
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.035742
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.230165
			6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.837881
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.234203
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.363418
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993
			6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.362699

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 43/514 (ЛИСТ 23)	ШТ/КМ 1.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	42
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.3003
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.181311
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.487628
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.392105
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.478659
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.115923
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.05868
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.231842
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.296215
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.048675
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.195839
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.033486
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000014
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	9.35532
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.0008
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000085
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.133932
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.181909
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000059
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001254
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	6.340828
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.097014
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.155922

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.038052
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000036
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.014574
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.237782
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.076104
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.018195
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.011195
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.7996
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.5997
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.1999
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.706647
			6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.524937
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.372913
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.141329

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-40/126	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.464368
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.514243
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.444178
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.302848
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.464368
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993
			6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.1999
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.483598
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	0.1999
			6/250-100/130	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ	0.5997
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5	М2/М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.028253
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.007525
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.775674
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.071965
			1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.02175
			1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.242424
			1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.78175
			1/10-120-160-50/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	0.730564

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.418794
			1/10-120-160-50/455П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.51186
			1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.226137
			1/10-120-160-50/750П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	1.989274
			1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	7.162311
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	4.927832
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000295
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.034204
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.068406
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0.388633
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.006156
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000065
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00313
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.079622
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.008811
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001919
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	15.824978

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.205097
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/120	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ2.М, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.006261
			5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.031664
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.237841

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'16'1602'S0R0'2'16'ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК7, ДК6. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 18/514 (ЛИСТ 19)'ШТ/КМ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-2' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 65 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/70' 2 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

6 Е24-13-1' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 25 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

7 3/3-50-80-100/30' 2 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

8 Е24-13-3' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

9 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,1999/118,28#8,58'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ"*

10 Е22-33-5' (6.0,67+7.1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

11 6/20-350-10/13' 7 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

12 6/20-350-10/34' 6 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

13 Е24-1-8' 1,16:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=928,06/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,136/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=81,83/М040202=377,17/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=113,15/М331617=2,46'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

14 6/20-50-65/225' 1,16.1,01 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

15 Е24-1-3' 4,15:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

16 6/20-50-45/226' 4,15.1,01 'Н8=0,1999/12,26#0,58'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

17 Е24-1-1' 1,14:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

18 6/20-50-25/22' 1,14.1,01 'Н8=0,1999/3,59#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

19 Е24-1-1' (5,13+0,25):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

20 6/20-30-20/15' 5,13.1,01 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

21 6/20-30-10/12' 0,25.1,01 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

22 Е24-1-1' (1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

23 6/20-300-10/50' (1,8).1,01 'Н8=0,1999/23,29#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

24 Е23-22-1' (1,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

25 6/60-10-20/10П' (1,8).1,008 'Н8=0,1999/4,79#0,23'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

26 Ц12-754-8' 4 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=26/<1/10-135-20/60>=1,64/<1/10-135-20/75>=0,48/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,00096/<1/10-180-20/64>=0,215/М040502=2,07/М330400=0,86'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 273 ММ'ВРЕЗКА"*

27 Ц12-754-1' 2 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

28 Е13-16-6' 1,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

29 Е13-26-6' 1,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

30 Ц39-3-27' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

31 Ц39-24-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

32 Ц39-3-11' 2+7.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

33 Ц39-24-4' 2+7.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

34 Ц39-3-8' 6.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

35 Ц39-24-2' 6.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

36 Ц39-3-3' 2+2.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

37 Ц39-24-1' 2+2.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

38 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 43/514 (ЛИСТ 23)'ШТ/КМ*

39 Н3=1,1'Н6=1,1*

40 Е24-13-3' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

41 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,1999/118,28#8,58'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ"*

42 E24-13-2' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

43 3/3-50-80-100/80' 1 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

44 E24-13-1' 3+4 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

45 3/3-50-80-100/60' 3 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

46 3/3-50-80-100/30' 4 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

47 E22-33-5' (2.6,1+7.0,6+6,5+4+4.2,1+8.0,67):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

48 6/20-350-10/18' 2 'Н8=0,1999/41,06#1,94'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

49 6/20-350-10/12' 7 'Н8=0,1999/4,34#0,21'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

50 6/20-355-10-5/130П' 1 'Н8=0,1999/195,04#9,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

51 6/20-350-10/39П' 1 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

52 6/20-350-10/36П1' 4 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

53 6/20-350-10/34П' 8 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ"*

54 E24-1-6' 7,5:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

55 6/20-50-60/119' 7,5.1,01 'Н8=0,1999/33,99#1,61'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

56 E24-1-2' 2,3:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,99/М331617=1,09'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

57 6/20-50-40/126' 2,3.1,01 'Н8=0,1999/9,17#0,43'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

58 E24-1-1' (0,7):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

59 6/20-50-25/22' 0,7.1,01 'Н8=0,1999/3,59#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

60 E24-1-6' (2,2):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

61 6/20-250-10/84-П' 2,2.1,01 'Н8=0,1999/100,53#4,76'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

62 E24-1-5' (1,5):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

63 6/20-300-10/100П1' 1,5.1,01 'Н8=0,1999/46,23#2,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*

64 Е24-1-3' (2,6):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

65 6/20-30-10/19П' 2,6.1,01 'Н8=0,1999/34,2#1,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

66 Е24-1-1' (6,8+3,5):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

67 6/20-30-20/15' 6,8.1,01 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

68 6/20-30-10/12' 3,5.1,01 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

69 Е24-1-1' (2,3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

70 6/20-300-10/50' (2,3).1,01 'Н8=0,1999/23,29#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

71 Е23-22-1' (2,4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

72 6/60-10-20/10П' (2,4).1,008 'Н8=0,1999/4,79#0,23'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

73 Е65-53-3' 4:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

74 6/250-100/130' 3 'Н8=0,1999/27,52#1,3'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ'ШТ"*

75 6/250-100/110' 1 'Н8=0,1999/24,03#1,14'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

76 Ц12-754-1' 2+1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

77 Ц12-754-3' 1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

78 Е13-16-6' 4,23:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

79 Е13-26-6' 4,23:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

80 Ц39-3-22' 2+2+2.2+2.1+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

81 Ц39-24-10' 12 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

82 Ц39-3-18' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

83 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

84 Ц39-3-11' 2+4.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

85 Ц39-24-2' 12 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

86 Ц39-3-8' 3.2+2+2+7.2+8.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

87 Ц39-24-2' 40 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

88 Ц39-3-3' 4.2+2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

89 Ц39-24-1' 12 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

90 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5'М2/М3*

91 Н3=1,1'Н6=1,1*

92 П'КАМЕРА ТК 18/514*

93 Е26-11-8' 1,16:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-260-210-1/71>=0,135/<1/10-260-210-1/82>=0,38/<1/10-260-50-5/1>=0,0033/<1/10-260-50-5/21>=1,03/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/120>=0,27/М021143=0,04/М331617=1,15'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

94 1/10-120-120-20/38' 0,07.1,31.1,05.1,13 'Н8=0,1999/271,43#21,55'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ'М3"*

95 Е26-23-14' 1,16:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

96 1/10-120-200/31' 1,31.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

97 Е26-150-10' (4,15+7.0,16):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

98 1/10-120-160-50/549' (4,15+7.0,16).1,03.1,13 'Н8=0,1999/11,8#0,94'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

99 Е26-23-3' (4,15+7.0,16):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,7/<1/10-130-5/40>=5,46/<1/10-260-50-5/1>=0,0021/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,17'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

100 1/10-120-200/31' (2,55+0,68.7).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

101 Е26-150-3' 1,14:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,94/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,874/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,17/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

102 1/10-120-160-50/141' 1,14.1,03.1,13 'Н8=0,1999/3,7#0,29'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

103 Е26-23-1' 1,14:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

104 1/10-120-200/31' 0,33.1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

105 Е26-15-5' 2:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

106 E26-15-1' 2:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/M021143=0,03/M331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

107 П'КАМЕРА ТК 43/514*

108 E26-1-18' (7,5+0,35.3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=13,46/<1/10-260-50-5/21>=2,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=1,16/M021143=0,07/M331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

109 1/10-120-160-50/750П' (7,5+0,35.3).1,03.1,13 'H8=0,1999/31,64.1,0690#2,69'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

110 E26-23-14' (7,5+0,35.3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

111 1/10-120-200/31' (7,04+0,99.3).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

112 E26-1-17' (2,2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,61/<1/10-260-50-5/21>=2,17/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,9/M021143=0,05/M331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

113 1/10-120-160-50/455П' 2,2.1,03.1,13 'H8=0,1999/24,94.1,0690#2,12'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

114 E26-23-13' (2,2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,25/<1/10-130-5/40>=11,9/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,0011/<1/10-260-50-5/1>=0,0039/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,33'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

115 1/10-120-200/31' (1,79).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

116 E26-150-2' (0,7+3,5):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

117 1/10-120-160-50/141' (0,7+3,5).1,03.1,13 'H8=0,1999/3,7#0,29'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

118 E26-23-1' (0,7+3,5):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

119 1/10-120-200/31' (0,2+1,01).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

120 E26-1-15' (1,5+0,3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,01/<1/10-260-50-5/21>=2,15/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=0,88/M021143=0,05/M331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

121 1/10-120-160-50/454П' 1,8.1,03.1,13 'H8=0,1999/18,90.1,0690#1,6'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

122 E26-23-7' (1,5+0,3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,18/<1/10-130-5/40>=6,8/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00065/<1/10-260-50-5/1>=0,0026/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,21'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

123 1/10-120-200/31' (1,1+0,22).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

124 E26-150-11' (2,6+0,19.4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

125 1/10-120-160-50/327' (2,6+0,19.4).1,03.1,13 'H8=0,1999/9,1#0,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

126 E26-23-6' (2,6+0,19.4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

127 1/10-120-200/31' (1,38+4.0,4).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

128 Е26-150-9' (2,3+0,12.7):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

129 1/10-120-160-50/411' (2,3+0,12.7).1,03.1,13 'Н8=0,1999/8,7#0,69'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

130 Е26-23-2' (2,3+0,12.7):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,47/<1/10-130-5/40>=4,83/<1/10-260-50-5/1>=0,0019/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,15'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

131 1/10-120-200/31' (1,13+0,41.7).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

132 Е26-15-4' (1):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

133 Е26-15-2' (3):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

134 Е26-15-1' 4:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

135 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1603
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.047 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		H1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514								
1	**Е52-1-6**	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ	М3	154.62	94.81	53.74			249.43	9.658
	(Н1)	ОЧИСТКИ	0.295852	45.74	28.05	15.90			73.79	2.86
	Ж1									
	к=1.1									
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		0.785607	214.25	351.48	164.95	8.55	0.68	574.96	12.14
	Ж1									
3	**Е66-24-2**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ	Т	215.53	48.37	22.45			263.90	12.210
	(Н1)	ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	0.018871	4.07	0.91	0.42			4.98	0.23
	к=0.3;1.1									
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**264**	**380**	**181**	**9**	**1**	**654**	**15**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							329	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							272	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1255**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 43/514								
6	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		0.565717	154.28	253.10	118.78	6.16	0.49	414.03	8.74
	Ж1									
7	**Е66-24-2**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ	Т	215.53	48.37	22.45			263.90	12.210
	(Н1)	ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	0.018871	4.07	0.91	0.42			4.98	0.23
	к=0.3;1.1									
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**158**	**254**	**119**	**6**	**0**	**418**	**9**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							205	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							169	
		ИТОГО ПО ПТМ							**792**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		ВСЕГО							2047	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2048	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							422	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							634	
		в т.ч. З/ПЛАТА							300	
		МАТЕРИАЛЫ							15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							534	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							442	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18	

Составил главный специалист _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1603

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514	1.080 М3	264 15	380 181	9 1		329 272		1255
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 43/514	0.570 М3	158 9	254 119	6		205 169		792
	ИТОГО		**422** **24**	**634** **300**	**15** **1**		**534** **441**		**2047**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		18						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-ЮК.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1603

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	24		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	18		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.019306	4.56	0.09
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.29723	0.40	1.32
5	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.464526	35.37	16.43
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	16.729391	35.51	594.06
7	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	17.193917	0.55	9.46
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.608161	21.54	13.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**634**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000397	31900.00	12.66
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.702648	0.75	2.03
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**15**
		ТРАНСПОРТ				**1**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1603

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514	М3 1.08				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.009653
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.916881
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.44217
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	9.725815
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	10.167985
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.60511
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000231
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.571214
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 43/514	М3 0.57				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.009653

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.380349
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.022356
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	7.003576
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	7.025932
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.003051
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000166
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.131434



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'16'1603'S0R0'2'16'ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '163/07.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 18/514'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е52-1-6' 1,48 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/М050101=1,29/М330805=1,29/М331617=1,85/<8/1/250>/<8/2/1>'РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ ОЧИСТКИ'М3"*

5 Е46-34-3' 2.0,47+2.0,25+0,25+0,12+4.0,4+0,52 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*

6 Е66-24-2' 4.23,6:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

7 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*

8 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*

9 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 43/514'М3*

10 Н3=1,1'Н6=1,1*

11 Е46-34-3' 4.0,36+2.0,12+1,15 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*

12 Е66-24-2' 4.23,6:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

13 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*

14 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*

15 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1604
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 5.713 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02; Н29=90.145(81.95*1.1),65.03;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК18/514 (ЛИСТ 2)								
1	**Е70-123-1 (Н29) к=1.1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	100М2 0.106347	180.72 19.22	210.61 22.40	100.19 10.65	4.35 0.46		395.68 42.08	14.421 1.53
2	**Е13-73-1 (Н1) к=1.1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.106347	74.44 7.92					74.44 7.92	5.104 0.54
3	**1/10-230-50-10/5П (Н13)**	Пронитрат Гидро	Т 0.012762				23300.01 297.35	1850.02 23.61	25150.03 320.96	
4	**Е6-1-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.001119	2934.62 3.28	615.88 0.69	217.22 0.24	205.04 0.23	15.00 0.02	3770.54 4.22	198.000 0.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.113623				223.56 25.40	17.39 1.98	240.95 27.38	
6	**Е7-11-6** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1 Т, ПРИ НАИБОЛЕЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 8 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.005997	1954.98 11.72	2133.68 12.80	796.98 4.78	50.70 0.30	3.94 0.02	4143.30 24.84	123.959 0.74
7	**4/2-1-2-8-1-10/83** **(Н16)**	ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ34-20-П	ШТ 0.5997				170.64 102.33	15.39 9.23	186.03 111.56	
8	**Е7-11-7** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 8 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001999	2312.17 4.62	2455.41 4.91	838.33 1.68	81.43 0.16	6.33 0.01	4855.34 9.70	146.608 0.29
9	**4/2-1-5-7-2-10/2** **(Н16)**	БАЛКА Б2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.1999				98.76 19.74	8.91 1.78	107.67 21.52	
10	**Е7-31-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.005149	9642.20 49.65	11870.61 61.12	4420.91 22.76	543.66 2.80	40.36 0.21	22096.83 113.78	602.316 3.10
11	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.3998				339.68 135.80	30.64 12.25	370.32 148.05	
12	**4/2-1-5-7-4-120/4** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.3998				551.11 220.33	49.71 19.87	600.82 240.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**4/1-2-10-10-10-313/1022 (Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 1.5992				31.05 49.66	2.80 4.48	33.85 54.14	
14	**4/1-2-10-10-10-310/16122 (Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.7996				38.25 30.58	3.45 2.76	41.70 33.34	
15	**Е23-24-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 0.7996	27.12 21.69	6.00 4.80	2.04 1.63	0.92 0.74	0.07 0.06	34.11 27.29	1.694 1.35
16	**1/10-270-10/12 (Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.7996				149.51 119.55	11.87 9.49	161.38 129.04	
17	**4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.065967				114.74 7.57	8.93 0.59	123.67 8.16	
18	**Е6-11-8 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.004848	1179.43 5.72	26.94 0.13	13.29 0.06	8588.76 41.64	491.77 2.38	10286.90 49.87	69.542 0.34
19	**Е6-11-6 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА	Т 0.011358	890.78 10.12	1659.42 18.85	552.26 6.27	184.35 2.09	14.64 0.17	2749.19 31.23	50.963 0.58
20	**6/20-140-160/5 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 0.15992				136.60 21.85	6.46 1.03	143.06 22.88	
21	**6/20-140-170/6 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,0 ММ	М 0.15992				196.95 31.50	9.32 1.49	206.27 32.99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.001999	2159.55 4.32	293.01 0.59		411.07 0.82	32.64 0.07	2896.27 5.80	120.000 0.24
23	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.001999	2879.40 5.76	390.69 0.78		912.24 1.82	72.43 0.14	4254.76 8.50	160.000 0.32
24	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.003998	1106.92 4.43					1106.92 4.43	75.900 0.30
25	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.00044				1540.00 0.68	122.28 0.05	1662.28 0.73	
26	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 0.065967				1.45 0.10		1.45 0.10	
27	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.171914	250.29 43.03	6.89 1.18	4.67 0.80	311.21 53.50	24.32 4.18	592.71 101.89	15.870 2.73
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ УЧТЕНА В ЛС 1601								
29	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.018071	718.43 12.98	161.23 2.91	74.83 1.35	7591.66 137.19	434.24 7.85	8905.56 160.93	40.700 0.74
30	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУ КЦИЙ 0.001337	746.88 1.00	440.40 0.59	127.49 0.17	66.94 0.09	5.07 0.01	1259.29 1.69	43.593 0.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.001337				8566.51 11.45	490.00 0.66	9056.51 12.11	
32	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.012794	129.31 1.65	4.14 0.05	0.32 0.00	71.12 0.91	5.62 0.07	210.19 2.68	6.919 0.09
33	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.012794	163.06 2.09	5.17 0.07	0.64 0.01	122.94 1.57	9.86 0.13	301.03 3.86	9.614 0.12
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЯ								
36	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.038981	707.73 27.59	23.34 0.91	8.82 0.34	23.04 0.90	1.74 0.07	755.85 29.47	47.751 1.86
37	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.07952				114.74 9.12	8.93 0.71	123.67 9.83	
38	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.031544	649.69 20.49	264.12 8.33	124.99 3.94	59.50 1.88	4.76 0.15	978.07 30.85	41.195 1.30
39	**1/10-115-5/184-А** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2 3.596041				6.56 23.59	0.52 1.87	7.08 25.46	
40	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 1.460497				3.13 4.57	0.25 0.37	3.38 4.94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.031318	707.73 22.16	23.34 0.73	8.82 0.28	23.04 0.72	1.74 0.05	755.85 23.66	47.751 1.50
42	**Е11-11-13** **(Н1)** **к=2;1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)	100М2 0.031318	42.39 1.33	5.06 0.16	3.85 0.12			47.45 1.49	2.860 0.09
43	**4/1-4-20-20-10-20/30** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3 0.095832				161.37 15.46	12.55 1.20	173.92 16.66	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**281**	**142**	**55**	**1374**	**109**	**1906**	**18**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							254	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							208	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2368**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							18	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК43/514 (ЛИСТ 11)								
44	**Е70-123-1** **(Н29)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	100М2 0.091554	180.72 16.55	210.61 19.28	100.19 9.17	4.35 0.40		395.68 36.23	14.421 1.32
45	**Е13-73-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.091554	74.44 6.82					74.44 6.82	5.104 0.47
46	**1/10-230-50-10/5П** **(Н13)**	Пронитрат Гидро	Т 0.010987				23300.01 256.00	1850.02 20.33	25150.03 276.33	
47	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.004298	2934.62 12.61	615.88 2.65	217.22 0.93	205.04 0.88	15.00 0.06	3770.54 16.20	198.000 0.85
48	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.436232				223.56 97.52	17.39 7.59	240.95 105.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**Е7-11-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ОТ 0,3 ДО 0,7 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001999	1678.44 3.36	1823.83 3.65	656.92 1.31	35.34 0.07	2.75 0.01	3540.36 7.09	106.425 0.21
50	**4/2-1-5-7-2-10/5** **(Н16)**	БАЛКА Б5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.1999				248.17 49.61	22.38 4.47	270.55 54.08	
51	**Е7-11-4** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001999	2456.69 4.91	2572.93 5.14	917.88 1.83	81.43 0.16	6.33 0.01	5117.38 10.22	155.771 0.31
52	**4/2-1-5-7-2-10/8** **(Н16)**	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.1999				903.91 180.69	81.53 16.30	985.44 196.99	
53	**Е7-31-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.005357	5721.09 30.65	6370.00 34.12	2450.20 13.13	463.66 2.48	34.60 0.19	12589.35 67.44	362.758 1.94
54	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.7996				339.68 271.61	30.64 24.50	370.32 296.11	
55	**4/2-1-5-7-4-70/30** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П14-3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.3998				390.45 156.10	35.22 14.08	425.67 170.18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.01999	916.69 18.32	1245.09 24.89	451.42 9.02	276.03 5.52	21.47 0.43	2459.28 49.16	58.124 1.16
57	**4/2-1-3-4-1-11/932** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.9995				82.20 82.16	7.41 7.41	89.61 89.57	
58	**4/2-1-3-4-1-11/1001** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.3998				60.81 24.31	5.49 2.19	66.30 26.50	
59	**4/2-1-3-4-1-11/1001-А** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.3998				60.81 24.31	5.49 2.19	66.30 26.50	
60	**4/2-1-3-4-1-11/921** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.1999				43.39 8.67	3.91 0.78	47.30 9.45	
61	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.006013	1179.43 7.09	26.94 0.16	13.29 0.08	8588.76 51.64	491.77 2.96	10286.90 61.85	69.542 0.42
62	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.018855	718.43 13.55	161.23 3.04	74.83 1.41	7591.66 143.14	434.24 8.19	8905.56 167.92	40.700 0.77
63	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.001337	746.88 1.00	440.40 0.59	127.49 0.17	66.94 0.09	5.07 0.01	1259.29 1.69	43.593 0.06
64	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.001337				8566.51 11.45	490.00 0.66	9056.51 12.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.009115	129.31 1.18	4.14 0.04	0.32 0.00	71.12 0.65	5.62 0.05	210.19 1.92	6.919 0.06
66	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.009115	163.06 1.49	5.17 0.05	0.64 0.01	122.94 1.12	9.86 0.09	301.03 2.75	9.614 0.09
67	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	2159.55 4.32	293.01 0.59		411.07 0.82	32.64 0.07	2896.27 5.80	120.000 0.24
68	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	2879.40 5.76	390.69 0.78		912.24 1.82	72.43 0.14	4254.76 8.50	160.000 0.32
69	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
70	**Е14-21-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОЛА ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА	М3 0.167916	33.69 5.66	6.88 1.16	4.65 0.78	0.05 0.01		40.62 6.83	2.310 0.39
71	**4/1-4-10-10-10/10107** **(Н51)**	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3 0.171274				230.75 39.52	17.95 3.07	248.70 42.59	
72	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.039314	707.73 27.82	23.34 0.92	8.82 0.35	23.04 0.91	1.74 0.07	755.85 29.72	47.751 1.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	**Е11-11-13** **(Н1)** **к=2;1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)	100М2 0.039314	42.39 1.67	5.06 0.20	3.85 0.15			47.45 1.87	2.860 0.11
74	**4/1-4-20-20-10-20/30** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3 0.1203				161.37 19.41	12.55 1.51	173.92 20.92	
75	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.03926	649.69 25.51	264.12 10.37	124.99 4.91	59.50 2.34	4.76 0.19	978.07 38.41	41.195 1.62
76	**1/10-115-5/184-А** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2 4.475681				6.56 29.36	0.52 2.33	7.08 31.69	
77	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 1.817755				3.13 5.69	0.25 0.45	3.38 6.14	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**188**	**108**	**43**	**1468**	**120**	**1884**	**12**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							176	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							143	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2203**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7 (ЛИСТ 2)								
78	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.03998				114.74 4.59	8.93 0.36	123.67 4.95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.029745	2924.57 86.99	2272.02 67.58	770.61 22.92	473.52 14.08	37.22 1.11	5707.33 169.76	182.688 5.43
80	**4/2-1-5-4-1-21/1** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				113.94 22.78	10.28 2.05	124.22 24.83	
81	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.5997				126.50 75.86	11.41 6.84	137.91 82.70	
82	**4/2-1-5-4-1-41/1** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				69.07 13.81	6.23 1.25	75.30 15.06	
83	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.1999				31.05 6.21	2.80 0.56	33.85 6.77	
84	**4/1-2-10-10-10-310/16122** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.1999				38.25 7.65	3.45 0.69	41.70 8.34	
85	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	
86	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ОКЛЕЙКИ НА ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ И ГОРЛОВИНЫ КАМЕРЫ - 7,87 М2								
87	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.015732	379.03 5.96	13.27 0.21	8.98 0.14	1144.60 18.01	90.88 1.43	1627.78 25.61	21.472 0.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.912464				6.22 5.68	0.49 0.45	6.71 6.13	
89	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.015732	649.69 10.22	264.12 4.16	124.99 1.97	59.50 0.94	4.76 0.07	978.07 15.39	41.195 0.65
90	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 0.728398				3.13 2.28	0.25 0.18	3.38 2.46	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**103**	**72**	**25**	**202**	**17**	**394**	**6**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							95	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							78	
		ИТОГО ПО ПТМ							**567**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК6 (ЛИСТ 11)								
91	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.01999				114.74 2.29	8.93 0.18	123.67 2.47	
92	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.029745	2924.57 86.99	2272.02 67.58	770.61 22.92	473.52 14.08	37.22 1.11	5707.33 169.76	182.688 5.43
93	**4/2-1-5-4-1-21/1** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				113.94 22.78	10.28 2.05	124.22 24.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.5997				126.50 75.86	11.41 6.84	137.91 82.70	
95	**4/2-1-5-4-1-41/1** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				69.07 13.81	6.23 1.25	75.30 15.06	
96	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.1999				31.05 6.21	2.80 0.56	33.85 6.77	
97	**4/1-2-10-10-10-310/16122** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.1999				38.25 7.65	3.45 0.69	41.70 8.34	
98	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	
99	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
100	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.014373	379.03 5.45	13.27 0.19	8.98 0.13	1144.60 16.45	90.88 1.31	1627.78 23.40	21.472 0.31
101	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.833623				6.22 5.19	0.49 0.41	6.71 5.60	
102	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.014373	649.69 9.34	264.12 3.80	124.99 1.80	988.60 14.21	78.86 1.13	1981.27 28.48	41.195 0.59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	**1/10-130-5/310 (Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 0.665461				3.13 2.08	0.25 0.17	3.38 2.25	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**102**	**72**	**25**	**211**	**18**	**403**	**6**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							94	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							78	
		ИТОГО ПО ПТМ							**575**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							5713	
		СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							165	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							36	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							42	
		в т.ч. З/ПЛАТА							20	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*81.95%							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 65.03%							36	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2591	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							636	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							350	
		в т.ч. З/ПЛАТА							128	
		МАТЕРИАЛЫ							537	
		ТРАНСПОРТ							34	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							566	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							468	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							876	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							812	
		ТРАНСПОРТ							64	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							238	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							221	
		ТРАНСПОРТ							17	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							1754	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1609	
		ТРАНСПОРТ							145	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							53	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							5	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							1	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							1	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							24	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							23	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							42	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		В С Е Г О							5713	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							674	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							394	
		в т.ч. З/ПЛАТА							148	
		МАТЕРИАЛЫ							3255	
		ТРАНСПОРТ							264	
		ОХР и ОПР							619	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							507	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ЮЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1604

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК18/514 (ЛИСТ 2)	0.510 М3	281 18	142 55	1374 109		254 208		2368
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК43/514 (ЛИСТ 11)	0.540 М3	188 12	108 43	1468 120		176 143		2203
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7 (ЛИСТ 2)	0.300 М3	103 6	72 25	202 17		95 78		567
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК6 (ЛИСТ 11)	0.300 М3	102 6	72 25	211 18		94 78		575
	ИТОГО		**674** **42**	**394** **148**	**3255** **264**		**619** **507**		**5713**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		7						

Составил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1604

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	39		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.870634	60.50	294.67
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.005496	43.42	0.24
5	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.011824	0.24	0.00
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.084963	19.14	1.63
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.175903	4.56	0.80
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.023002	8.24	0.19
9	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.001264	4.57	0.01
10	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.889519	35.37	31.46
11	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.16247	35.51	41.28
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.047848	0.40	0.02
13	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.904307	0.96	0.87
14	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.047848	0.29	0.01
15	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.00653	61.37	0.40
16	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.991229	0.35	0.35
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.463859	0.91	0.42
18	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.14582	0.55	0.08
19	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.089554	0.87	0.08
20	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.649274	4.09	2.66
21	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.825114	21.54	17.77

1	2	3	4	5	6	7
22	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.068444	2.52	0.17
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**393**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
23	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000536	361.07	0.19
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
24	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.00113	1910.00	2.16
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
25	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000565	318.00	0.18
26	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000002	660.00	0.00
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
27	1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	8.071722	6.56	52.95
28	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	1.638522	8.15	13.35
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
29	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	4.672111	3.13	14.62
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000752	1571.72	1.18
31	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0	31900.00	0.00
32	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002674	0.75	0.00
33	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3.430906	1.75	6.00
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.00017	12290.00	2.09
35	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.012836	7.39	0.09
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
36	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.35425	0.81	1.10
37	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00301	3.64	0.01
38	1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.043845	53.82	2.36
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
39	1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.010114	162.48	1.64
40	1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.010114	360.57	3.65
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
41	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000188	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
42	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.394362	6.11	2.41
43	1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.023749	23300.01	553.35
44	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.03776	7.53	0.28
45	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.00016	4.75	0.00
46	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.746087	6.22	10.86
47	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.061345	4.63	0.28
48	1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.00044	1540.00	0.68
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
49	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	1.183852	6.50	7.70

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
50	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.432333	3.36	1.45
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
51	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000006	5769.12	0.03
52	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.61827	1.73	1.07
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
53	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.1994	149.51	179.32
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
54	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.740795	1.45	1.07
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
55	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000002	20939.77	0.04
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
56	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.198009	6.46	1.28
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
57	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.013535	8566.51	115.95
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**				
58	2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.036926	7591.66	280.33
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
59	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.032124	27.34	0.88
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
60	4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	1.1994	38.25	45.88
61	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.999	31.05	62.07
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
62	4/1-4-10-10-10/10107	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3	0.171274	230.75	39.52

1	2	3	4	5	6	7
63	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.619921	223.56	138.59
64	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.282859	114.74	32.46
65	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.04692	153.64	7.21
66	4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.216132	161.37	34.88
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
67	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.068766	709.18	48.77
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
68	4/2-1-2-8-1-10/83	ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ34-20-П	ШТ	0.5997	170.64	102.33
69	4/2-1-3-4-1-11/1001	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998	60.81	24.31
70	4/2-1-3-4-1-11/1001-А	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998	60.81	24.31
71	4/2-1-3-4-1-11/921	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.1999	43.39	8.67
72	4/2-1-3-4-1-11/932	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.9995	82.20	82.16

1	2	3	4	5	6	7
73	4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.3998	113.94	45.55
74	4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998	69.07	27.61
75	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.1994	126.50	151.72
76	4/2-1-5-7-2-10/2	БАЛКА Б2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999	98.76	19.74
77	4/2-1-5-7-2-10/5	БАЛКА Б5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999	248.17	49.61
78	4/2-1-5-7-2-10/8	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999	903.91	180.69
79	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	1.1994	339.68	407.41
80	4/2-1-5-7-4-120/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998	551.11	220.33
81	4/2-1-5-7-4-70/30	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П14-3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	390.45	156.10
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**				
82	6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.029596	2.36	0.07
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				
83	6/20-140-160/5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.15992	136.60	21.85
84	6/20-140-170/6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,0 ММ	М	0.15992	196.95	31.50
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
85	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.012343	2695.00	33.26
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3255**
		ТРАНСПОРТ				**265**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1604

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК18/514 (ЛИСТ 2)	М3 0.51				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.579463
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002453
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.005912
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.050799
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.143755
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.011501
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.000632
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.303841
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.624682
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.009884
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.579966
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.009884
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.003509
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.309857
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.29737

1	2	3	4	5	6	7
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.071362
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.044777
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.324637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.417773
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.039969
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000252
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000001
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	3.596041
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.460497
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.001337
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.072496
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.00017
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.006418
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.27975
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.028119
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000094
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.230292
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.012762
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.02205

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.00008
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.035823
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.00044
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.23996
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000003
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.345023
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.7996
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.429146
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000001
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.11556
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.006185
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.018071
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.7996

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.5992
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.113623
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.193143
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.012306
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.095832
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.068766
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-1-10/83	ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ34-20-П	ШТ	0.5997
			4/2-1-5-7-2-10/2	БАЛКА Б2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-7-4-120/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.018981
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-160/5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.15992
			6/20-140-170/6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,0 ММ	М	0.15992
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК43/514 (ЛИСТ 11)	М3 0.54				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.057083

1	2	3	4	5	6	7
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.003043
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.005912
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.034164
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.032148
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.011501
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.000632
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.363804
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.537788
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.037964
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.324341
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.037964
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.003021
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.385651
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.166489
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.074458
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.044777
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.324637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.388796
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.028475
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000313
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000001
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	4.475681
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.817755
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.001337
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.33484
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.006418
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.0745
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.015726
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000094
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.16407
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.010987
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.01571
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.00008
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.025522
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.192373
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000003
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.273247
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.311649
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000001
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.082449
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00735

1	2	3	4	5	6	7
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.018855
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-10-10/10107	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3	0.171274
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.444428
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.034614
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.1203
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1001	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998
			4/2-1-3-4-1-11/1001-А	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998
			4/2-1-3-4-1-11/921	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.1999
			4/2-1-3-4-1-11/932	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.9995
			4/2-1-5-7-2-10/5	БАЛКА Б5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-7-2-10/8	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.7996
			4/2-1-5-7-4-70/30	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П14-3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.010615
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7 (ЛИСТ 2)	М3 0.30				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.117044
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.115945
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.154535
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.009691
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000268
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000565
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	0.728398
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000393
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.534888
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.001573
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.912464
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.591926
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.016062
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.030935
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.054853
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.5997
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.00645
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК6 (ЛИСТ 11)	М3 0.30				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.117044
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.105929
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.141186
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.008854
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000268
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000565
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	1.638522
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	0.665461
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000359
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.488682
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.001437
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.833623
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.591926
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.016062
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.1999
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.030935
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.034863
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.5997
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.005893

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'16'1604'S0R0'2'16'РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 18/514, ТК 43/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7, ДК6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-КЖ.ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 РМ021243#М021143=?.1,1*

3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК18/514 (ЛИСТ 2)'М3*

4 Н3=1,1'Н6=1,1*

5 Е70-123-1' 53,2:100 'Н29=90,145#65,03/Н8=0,1999/=29/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/М050102=5,34/М121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*

6 Е13-73-1' 53,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*

7 1/10-230-50-10/5П' 53,2.1,2:1000 'Н8=0,1999/23300,01#1850,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*

8 Е6-1-1' 0,56:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

9 4/1-4-10-20-70/1380' 0,56.1,015 'Н8=0,1999/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

10 Е7-11-6' 3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=112,69/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,33/М020130#М021143=28,8/М331617=9,16'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1 Т, ПРИ НАИБОЛЕЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 8 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

11 4/2-1-2-8-1-10/83' 3 'Н8=0,1999/170,64#15,39'=16'ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ34-20-П'ШТ"*

12 Е7-11-7' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,28/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=0,69'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 8 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

13 4/2-1-5-7-2-10/2' 1 'Н8=0,1999/98,76#8,91'=16'БАЛКА Б2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

14 Е7-31-1' (4.0,049+8.0,02+0,69.2+0,42.2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/М021143=32,13/М021243#М021143=128,678/М331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

15 4/2-1-5-7-4-120/3' 2 'Н8=0,1999/339,68#30,64'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

16 4/2-1-5-7-4-120/4' 2 'Н8=0,1999/551,11#49,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

17 4/1-2-10-10-10-313/1022' 8 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

18 4/1-2-10-10-10-310/16122' 4 'Н8=0,1999/38,25#3,45'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ"*

19 Е23-24-1' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*

20 1/10-270-10/12' 4 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

21 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,33 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

22 Е6-11-8' (7.1,77+60.0,007+8.0,55+8.0,88):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>#<2/10-35/30>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

23 Е6-11-6' (2.12,61+2.15,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=46,33/<1/10-140-40/140>=0,015/М021143=24,04/М040502=9,04/М331617=0,6/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА'Т"*

24 6/20-140-160/5' 2.0,4 'Н8=0,1999/136,6#6,46'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

25 6/20-140-170/6' 0,4.2 'Н8=0,1999/196,95#9,32'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,0 ММ'М"*

26 Е46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

27 Е46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

28 Е23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,001:0,001:1000 'Н8=0,1999/1540#122,28'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*
1/10-280-20/40' 2,2.0,15 'Н8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*
Е46-22-1' 0,86 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

П'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ УЧТЕНА В ЛС 1601*
Е66-24-2' (4.22,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*
Е9-30-1' 6,69:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
2/10-35/30' 6,69:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
Е13-16-6' 6,4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
Е13-26-6' 6,4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*
П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
П'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЯ*
Е11-11-11' 0,39:0,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

4/1-4-20-20-10-20/10' 0,39.1,02 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
Е8-4-9' 15,78:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
1/10-115-5/184-А' 15,78.1,14 'Н8=0,1999/6,56#0,52'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'М2"*

1/10-130-5/310' 0,1578.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
Е11-11-11' 0,47:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

Е11-11-13' 0,47:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=1,3/М031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100М2"*
4/1-4-20-20-10-20/30' 0,47.1,02 'Н8=0,1999/161,37#12,55'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'М3"*
Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК43/514 (ЛИСТ 11)'М3*
Н3=1,1'Н6=1,1*
Е70-123-1' 45,8:100 'Н29=90,145#65,03/Н8=0,1999/=29/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/М050102=5,34/М121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*
Е13-73-1' 45,8:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
1/10-230-50-10/5П' 45,8.1,2:1000 'Н8=0,1999/23300,01#1850,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*
Е6-1-1' 2,15:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
4/1-4-10-20-70/1380' 2,15.1,015 'Н8=0,1999/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*
Е7-11-1' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=96,75/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,23/М020130#М021143=25,7/М331617=4,79'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ОТ 0,3 ДО 0,7 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
4/2-1-5-7-2-10/5' 1 'Н8=0,1999/248,17#22,38'=16'БАЛКА Б5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
Е7-11-4' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=141,61/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=5,65'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
4/2-1-5-7-2-10/8' 1 'Н8=0,1999/903,91#81,53'=16'БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

59 E7-31-2' (0,5.2+0,42.4):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=329,78/<1/10-240-25-35/240>=34/<1/10-260-200/12>=51/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,7/М021143=16,07/М021243#М021143=66,759/М331617=36,2'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

60 4/2-1-5-7-4-120/3' 4 'Н8=0,1999/339,68#30,64'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

61 4/2-1-5-7-4-70/30' 2 'Н8=0,1999/390,45#35,22'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П14-3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

62 E7-42-1' (5+2+2+1):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

63 4/2-1-3-4-1-11/932' 5 'Н8=0,1999/82,2#7,41'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

64 4/2-1-3-4-1-11/1001' 2 'Н8=0,1999/60,81#5,49'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

65 4/2-1-3-4-1-11/1001-А' 2 'Н8=0,1999/60,81#5,49'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

66 4/2-1-3-4-1-11/921' 1 'Н8=0,1999/43,39#3,91'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.3.3 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

67 E6-11-8' (64.0,07+8.1,77+8.0,55+8.0,88):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>#<2/10-35/30>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

68 E66-24-2' (4.23,58):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

69 E9-30-1' 6,69:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

70 2/10-35/30' 6,69:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

71 E13-16-6' 4,56:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

72 E13-26-6' 4,56:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

73 E46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

74 E46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

75 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

76 E14-21-1' 0,84 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,1/<1/10-280-20/40>=0,035/М331617=0,29'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОЛА ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА'М3"*

77 4/1-4-10-10-10/10107' 0,84.1,02 'Н8=0,1999/230,75#17,95'=51'БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБООУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО'М3"*

78 E11-11-11' 0,59:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

79 E11-11-13' 0,59:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=1,3/М031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100М2"*

80 4/1-4-20-20-10-20/30' 0,59.1,02 'Н8=0,1999/161,37#12,55'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'М3"*

81 E8-4-9' 19,64:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

82 1/10-115-5/184-А' 19,64.1,14 'Н8=0,1999/6,56#0,52'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'М2"*

83 1/10-130-5/310' 0,1964.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

84 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК7 (ЛИСТ 2)'М3*

85 Н3=1,1'Н6=1,1*

86 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,2 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

87 E23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3'"*

88 4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'Н8=0,1999/113,94#10,28'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ'"*

89 4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'Н8=0,1999/126,5#11,41'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

90 4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'Н8=0,1999/69,07#6,23'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

91 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ'"*

92 4/1-2-10-10-10-310/16122' 1 'Н8=0,1999/38,25#3,45'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ'"*

93 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ'"*

94 П'ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ОКЛЕЙКИ НА ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ И ГОРЛОВИНЫ КАМЕРЫ - 7,87 М2*

95 Е8-4-7' 7,87:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

96 1/10-230-50-15/9' 0,0787.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ'"*

97 Е8-4-9' 7,87:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/186>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

98 1/10-130-5/310' 0,0787.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л'"*

99 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК6 (ЛИСТ 11)'М3*

100 Н3=1,1'Н6=1,1*

101 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,1 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3'"*

102 E23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3'"*

103 4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'Н8=0,1999/113,94#10,28'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ'"*

104 4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'Н8=0,1999/126,5#11,41'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

105 4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'Н8=0,1999/69,07#6,23'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

106 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ'"*

107 4/1-2-10-10-10-310/16122' 1 'Н8=0,1999/38,25#3,45'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ'"*

108 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ'"*

109 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

110 Е8-4-7' 7,19:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

111 1/10-230-50-15/9' 0,0719.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ'"*

112 Е8-4-9' 7,19:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

113 1/10-130-5/310' 0,0719.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л'"*

114 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1605
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 1.468 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.008474		2579.61 21.86	772.41 6.55			2579.61 21.86	
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.002619	2873.01 7.52					2873.01 7.52	196.999 0.52
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 43,7 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
4	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.000262		2134.85 0.56	639.24 0.17			2134.85 0.56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 16.335828					11.19 182.80	11.19 182.80	
6	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.008736	46.09 0.40	190.27 1.66	70.79 0.62			236.36 2.06	3.160 0.03
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 36,02 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
8	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.0072		2579.61 18.57	772.41 5.56			2579.61 18.57	
9	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 13.463265					11.19 150.65	11.19 150.65	
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
11	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.006985		1601.14 11.18	479.42 3.35			1601.14 11.18	
12	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.069845	217.37 15.18	478.30 33.41	227.23 15.87			695.67 48.59	13.783 0.96
13	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.002159	1650.91 3.56					1650.91 3.56	113.201 0.24
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1		**27**	**87**	**32**	**0**	**333**	**447** 44	**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							36	
		ИТОГО ПО ПТМ							**527**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 19								
14	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.001619	2934.62 4.75	615.88 1.00	217.22 0.35	205.04 0.33	15.00 0.02	3770.54 6.10	198.000 0.32
15	**4/1-4-10-20-40/120** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3 0.165157				184.93 30.54	14.39 2.38	199.32 32.92	
16	**Е6-1-19** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ С РЕБРАМИ ВВЕРХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.004198	8603.40 36.12	3527.82 14.81	1138.62 4.78	1958.35 8.22	152.37 0.64	14241.94 59.79	497.134 2.09
17	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.428186				216.26 92.60	16.83 7.21	233.09 99.81	
18	**2/10-10/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.001939				2536.39 4.92	145.08 0.28	2681.47 5.20	
19	**2/10-10/15** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.001659				2752.06 4.57	157.42 0.26	2909.48 4.83	
20	**2/10-25/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.044978				2510.85 112.93	143.62 6.46	2654.47 119.39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**2/10-25/20** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т 0.043498				2390.07 103.96	136.71 5.95	2526.78 109.91	
22	**Е7-14-16** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001999	3805.68 7.61	1006.18 2.01	594.76 1.19	952.57 1.90	74.09 0.15	5838.52 11.67	230.879 0.46
23	**4/2-1-5-7-4-70/33** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.1999				439.96 87.95	39.68 7.93	479.64 95.88	
24	**Е7-14-15** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2453.59 9.81	602.25 2.41	336.85 1.35	537.74 2.15	41.83 0.17	3635.41 14.54	148.852 0.60
25	**4/2-1-5-7-4-100/23** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.3998				108.02 43.19	9.74 3.89	117.76 47.08	
26	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0003	6398.03 1.92	747.25 0.22	271.61 0.08	1909.67 0.57	151.71 0.05	9206.66 2.76	393.822 0.12
27	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.030585				216.26 6.61	16.83 0.51	233.09 7.12	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**60**	**20**	**8**	**500**	**36**	**616**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							42	
		ИТОГО ПО ПТМ							**708**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ								
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
29	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.027026	379.03 10.24	13.27 0.36	8.98 0.24	1144.60 30.93	90.88 2.46	1627.78 43.99	21.472 0.58
30	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 1.567536				6.22 9.75	0.49 0.77	6.71 10.52	
31	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.031824	649.69 20.68	264.12 8.41	124.99 3.98	988.60 31.46	78.86 2.51	1981.27 63.06	41.195 1.31
32	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.031824	387.39 12.33	3.44 0.11		988.60 31.46	78.86 2.51	1458.29 46.41	24.563 0.78
33	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 1.473455				3.13 4.61	0.25 0.37	3.38 4.98	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**43**	**9**	**4**	**108**	**9**	**169**	**3**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							35	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							29	
		ИТОГО ПО ПТМ							**233**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							1468	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							931	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							130	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							117	
		в т.ч. З/ПЛАТА							44	
		МАТЕРИАЛЫ							107	
		ТРАНСПОРТ							342	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							129	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							106	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							140	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							130	
		ТРАНСПОРТ							10	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							239	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							226	
		ТРАНСПОРТ							13	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							143	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							131	
		ТРАНСПОРТ							12	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							15	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							14	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							1468	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							130	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							116	
		в т.ч. З/ПЛАТА							44	
		МАТЕРИАЛЫ							608	
		ТРАНСПОРТ							378	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							129	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							107	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1605

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	8.740 М3	27 2	87 32	333		44 36		527
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 19	0.420 М3	60 4	20 8	500 36		50 42		708
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	2.700 М2	43 3	9 4	108 9		35 29		233
	ИТОГО		**130 9**	**116 44**	**608 378**		**129 107**		**1468**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1605

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.238156	60.50	14.41
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000135	43.42	0.01
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.351692	4.56	1.60
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.234543	35.37	8.30
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.935783	35.51	33.23
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.76136	68.53	52.18
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.030139	55.15	1.66
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.120332	0.40	0.05
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.106031	1.47	0.16
12	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.014301	0.29	0.00
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.625214	0.35	0.22
14	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.935783	0.19	0.18
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.212751	21.54	4.58
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**117**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
16	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000084	242.06	0.02
17	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000804	318.00	0.26
18	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000021	313.35	0.01
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				

1	2	3	4	5	6	7
19	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	7.255872	8.15	59.14
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
20	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000106	3336.52	0.35
21	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.473455	3.13	4.61
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000676	1571.72	1.06
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.164032	1.75	3.79
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000336	12290.00	4.13
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
25	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.66415	0.81	1.35
26	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002703	3.64	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
27	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.567536	6.22	9.75
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
28	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000011	3900.00	0.04
29	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000003	4430.03	0.01
30	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.03059	3.36	0.10
31	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.0015	6.43	0.01
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
32	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.003589	1.45	0.01
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
33	2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.001939	2536.39	4.92
34	2/10-10/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.001659	2752.06	4.57
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
35	2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.044978	2510.85	112.93
36	2/10-25/20	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.043498	2390.07	103.96

1	2	3	4	5	6	7
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
37	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000125	2753.11	0.34
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
38	2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.060031	36.14	2.17
39	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.012	27.34	0.33
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
40	4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.165157	184.93	30.54
41	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.458771	216.26	99.21
42	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.026387	153.64	4.05
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
43	4/2-1-5-7-4-100/23	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	108.02	43.19
44	4/2-1-5-7-4-70/33	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999	439.96	87.95
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
45	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.011081	2695.00	29.86
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**609**
		ТРАНСПОРТ				**45**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1605

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 8.74				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.935783
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.76136
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.030139
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.935783
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 19	М3 0.42				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.238156
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000135
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.351692
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.120332
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.106031
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.014301
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.196103
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000084
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000804
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000021
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000106
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000336
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.66415
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000011
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000003
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.03059
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.0015
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.003589
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.001939
			2/10-10/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.001659
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.044978
			2/10-25/20	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.043498
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000125
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.060031
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.012
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.165157
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.458771
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.026387
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-4-100/23	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-7-4-70/33	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 2.70				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.234543
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.625214
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.016648
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	7.255872
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.473455
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000676
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.164032
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002703
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.567536

1	2	3	4	5	6	7
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.011081



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'16'1605'S0R0'2'16'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УТ6-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ,8К.2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е1-17-24' 42,39:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

5 Е1-164-2' 1,31:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

6 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 43,7 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*

7 Е1-17-23' 1,31:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

8 С310-25-1' 81,72 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

9 Е1-20-1' (42,39+1,31):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*

10 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 36,02 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*

11 Е1-17-24' 36,02:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

12 С310-25-1' 67,35 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

13 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*

14 Е1-12-19' 34,94:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

15 Е1-134-1' 34,94:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

16 Е1-166-1' 1,08:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

17 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 19'М3*

18 Н3=1,1'Н6=1,1*

19 Е6-1-1' 0,81:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

20 4/1-4-10-20-40/120' 0,81.1,02 'Н8=0,1999/184,93#14,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*

21 Е6-1-19' 2,1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=451,94/<1/10-110-50-15/545>=0,02/<1/10-110-50-15/585>=0,13/<1/10-130-30/103>=0,021/<1/10-140-40/140>=0,08/<1/10-160-10/190>=300/<1/10-240-25-35/240>=5/<1/10-280-20/40>=0,18/<2/10-45/10>=0,0298/<2/50-35-10/10>=14,3/М021143=42,73/М030101=0,02/М040502=76,16/М110102=21,66/М111100=21,66/М331617=10,83'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ С РЕБРАМИ ВВЕРХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

22 4/1-4-10-20-70/1370' 2,1.1,02 'Н8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

23 2/10-10/10' 9,7:1000 'Н8=0,1999/2536,39#145,08'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

24 2/10-10/15' 8,3:1000 'Н8=0,1999/2752,06#157,42'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

25 2/10-25/10' 225:1000 'Н8=0,1999/2510,85#143,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ'Т"*

26 2/10-25/20' 217,6:1000 'Н8=0,1999/2390,07#136,71'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ'Т"*

27 Е7-14-16' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=209,89/<4/1-4-20-20-10-20/20>=6,2/М021143=3,84/М331617=31,68'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

28 4/2-1-5-7-4-70/33' 1 'Н8=0,1999/439,96#39,68'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

29 E7-14-15' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=135,32/<4/1-4-20-20-10-20/20>=3,5/М021143=3,15/М331617=16,57'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5,0 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

30 4/2-1-5-7-4-100/23' 2 'Н8=0,1999/108,02#9,74'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

31 E6-13-1' 0,15:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/М021143=9,23/М030101=0,13/М110102=18,21/М111100=18,21/М331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*

32 4/1-4-10-20-70/1370' 0,15.1,02 'Н8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

33 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*

34 Н3=1,1'Н6=1,1*

35 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

36 E8-4-7' 13,52:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

37 1/10-230-50-15/9' 58.0,1352 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

38 E8-4-9' 15,92:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

39 E8-4-10' 15,92:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

40 1/10-130-5/310' 46,3:100.15,92 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

41 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1606
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.403 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.016056		2579.61 41.42	772.41 12.40			2579.61 41.42	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.004958	2873.01 14.24					2873.01 14.24	196.999 0.98
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 82,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.000496		2134.85 1.06	639.24 0.32			2134.85 1.06	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 30.952516					11.19 346.36	11.19 346.36	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.016552	46.09 0.76	190.27 3.15	70.79 1.17			236.36 3.91	3.160 0.05
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 63,92 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.012778		2579.61 32.96	772.41 9.87			2579.61 32.96	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 23.894047					11.19 267.37	11.19 267.37	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.012394		1601.14 19.84	479.42 5.94			1601.14 19.84	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.123938	217.37 26.94	478.30 59.28	227.23 28.16			695.67 86.22	13.783 1.71
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.003838	1650.91 6.34					1650.91 6.34	113.201 0.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.028586	184.97 5.29	235.59 6.73	79.90 2.28			420.56 12.02	12.683 0.36
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.357321				19.41 6.94	24.29 8.68	43.70 15.62	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**54**	**164**	**60**	**7**	**622**	**847**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							84	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							70	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1001**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 22								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУ КЦИЙ 0.008876	6957.94 61.76	4491.80 39.87	1483.64 13.17	11042.39 98.01	876.90 7.78	23369.03 207.42	410.256 3.64
18	**4/2-1-5-7-1-10/17** **(Н16)**	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.1999				673.69 134.67	60.77 12.15	734.46 146.82	
19	**4/1-2-10-40-10-30/64** **(Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.1999				655.67 131.07	59.14 11.82	714.81 142.89	
20	**4/2-1-5-7-4-70/19-А** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.1999				212.19 42.42	19.14 3.83	231.33 46.25	
21	**4/2-1-5-7-4-100/9** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.3998				52.46 20.97	4.73 1.89	57.19 22.86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**4/2-1-5-7-4-70/26** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.1999				281.75 56.32	25.41 5.08	307.16 61.40	
23	**4/2-1-5-7-4-100/16** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.5997				74.44 44.64	6.71 4.02	81.15 48.66	
24	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.003998				114.74 0.46	8.93 0.04	123.67 0.50	
25	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.007356	158.71 1.17	53.07 0.39		2.18 0.02		213.96 1.58	9.080 0.07
26	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.003384				441.00 1.49	35.02 0.12	476.02 1.61	
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
28	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0007	6398.03 4.48	747.25 0.52	271.61 0.19	1909.67 1.34	151.71 0.11	9206.66 6.45	393.822 0.28
29	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.071364				216.26 15.43	16.83 1.20	233.09 16.63	
30	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.001167	229.19 0.27	35.82 0.04	13.30 0.02	162.24 0.19	9.82 0.01	437.07 0.51	13.904 0.02
31	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.001167				2776.08 3.24	158.79 0.19	2934.87 3.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е46-71-1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ	100	318.26	16.09				334.35	20.180
	(Н1)	КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ	ОТВЕРСТ	7.63	0.39				8.02	0.48
		ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ	ИЙ							
		СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ	0.023988							
		ДО 20 ММ								
33	**Е46-71-5**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ	100	-234.15	-12.90				-247.05	-14.850
	(Н1)	СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ	ОТВЕРСТ	-5.62	-0.31				-5.93	-0.36
	к=-15	ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО	ИЙ							
		ГЛУБИНЫ 50 ММ)	0.023988							
34	**1/10-170-10/195**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК	ШТ				6.36	0.50	6.86	
	(Н13)	ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ),	0.009715				0.06	0.00	0.06	
		ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ								
35	**Е46-110-1**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО	100	216.07			0.91	0.07	217.05	12.740
	(Н1)	ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ	АНКЕРОВ	5.18			0.02	0.00	5.20	0.31
		В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ	0.023988							
		НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО								
		1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ								
36	**1/10-240-45-5/6**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА,	МЛ				0.21	0.02	0.23	
	(Н13)	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ	199.9				41.98	4.00	45.98	
		СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И								
		КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ,								
		ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**75**	**41**	**13**	**592**	**52**	**760**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							65	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							54	
		ИТОГО ПО ПТМ							**879**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ								
		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ.								
		ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ								
37	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
38	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	13.74	9.31	0.15		3277.61	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.005617	18.33	0.08	0.05	0.00		18.41	1.11
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.035388				860.48 30.45	68.32 2.42	928.80 32.87	
40	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.005617	179.22 1.01	4.14 0.02	0.32 0.00	76.40 0.43	6.11 0.03	265.87 1.49	9.680 0.05
41	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.005617	179.22 1.01	4.14 0.02	0.32 0.00	40.05 0.22	3.20 0.02	226.61 1.27	9.680 0.05
42	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 1.17961				2.92 3.44	0.23 0.27	3.15 3.71	
43	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
44	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.084438	649.69 54.86	264.12 22.30	124.99 10.55	988.60 83.48	78.86 6.66	1981.27 167.30	41.195 3.48
45	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.084438	387.39 32.71	3.44 0.29		988.60 83.48	78.86 6.66	1458.29 123.14	24.563 2.07
46	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 3.909468				3.13 12.24	0.25 0.98	3.38 13.22	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**108**	**23**	**11**	**214**	**17**	**362**	**7**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							88	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							73	
		ИТОГО ПО ПТМ							**523**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							2403	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1800	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							236	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							228	
		в т.ч. З/ПЛАТА							84	
		МАТЕРИАЛЫ							267	
		ТРАНСПОРТ							635	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							238	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							196	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							16	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							9	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							469	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							430	
		ТРАНСПОРТ							39	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							17	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							98	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							90	
		ТРАНСПОРТ							8	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							3	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		В С Е Г О							2403	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							237	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							228	
		в т.ч. З/ПЛАТА							84	
		МАТЕРИАЛЫ							813	
		ТРАНСПОРТ							691	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							237	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							197	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1606

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	16.550 М3	54 4	164 60	7 622		84 70		1001
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 22	0.890 М3	75 4	41 13	592 52		65 54		879
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	0.0000 М2	108 7	23 11	214 17		88 73		523
	ИТОГО		**237** **15**	**228** **84**	**813** **691**		**237** **197**		**2403**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		5						

Составил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1606

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.719107	60.50	43.51
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000729	43.42	0.03
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.002144	4.56	0.01
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.622308	35.37	22.01
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.660521	35.51	58.97
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	1.390393	68.53	95.28
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.057104	55.15	3.15
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.014022	0.40	0.01
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.014022	1.47	0.02
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.546078	4.18	2.28
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.658868	0.35	0.58
14	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.063482	6.15	0.39
15	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	1.660521	0.19	0.32
16	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.087316	0.87	0.08
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.064754	21.54	1.39

1	2	3	4	5	6	7
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.016312	2.52	0.04
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**228**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.002308	206.46	0.48
20	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000602	318.00	0.19
21	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000049	313.35	0.02
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
22	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	19.251864	8.15	156.90
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
23	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000042	3336.52	0.14
24	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	3.909468	3.13	12.24
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.006053	2421.64	14.66
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	5.741784	1.75	10.05
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000002	12290.00	0.02
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
28	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.005997	3.64	0.02
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
29	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.009715	6.36	0.06
30	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.003384	441.00	1.49
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
31	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	1.17961	2.92	3.44
32	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.141268	4.63	0.65
33	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.035388	860.48	30.45
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000025	3900.00	0.10
35	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000007	4430.03	0.03
36	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.4662	3.36	1.57

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.9	0.21	41.98
38	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.0035	6.43	0.02
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
39	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.011596	1.45	0.02
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
40	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.001167	2776.08	3.24
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
41	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000058	2753.11	0.16
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
42	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.028	27.34	0.77
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
43	4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.1999	655.67	131.07
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
44	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.071364	216.26	15.43
45	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.003998	114.74	0.46
46	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000355	153.64	0.05
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
47	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.357321	19.41	6.94
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
48	4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.1999	673.69	134.67

1	2	3	4	5	6	7
49	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.5997	74.44	44.64
50	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	52.46	20.97
51	4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999	212.19	42.42
52	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999	281.75	56.32
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
53	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.030178	2695.00	81.33
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**813**
		ТРАНСПОРТ				**78**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1606

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 16.55				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.111314
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.660521
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	1.390393
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.057104
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	1.660521
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.357321
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 22	М3 0.89				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.607793
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000729
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.002144

1	2	3	4	5	6	7
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.014022
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.014022
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.546078
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.063482
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.087316
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.060922
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.002308
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000602
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000049
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000042
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.006053
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000002
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.005997
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.009715
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.003384
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000025
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000007
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.4662
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.9
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.0035
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.011034
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.001167

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000058
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.028
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.071364
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.003998
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000355
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.5997
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.030178
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.622308
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.658868
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.003832
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.016312
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	19.251864
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	3.909468
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	5.741784
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	1.17961
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.141268
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.035388
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000562

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'16'1606'S0R0'2'16'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП44-ТК-39/514..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-
   КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3  Н3=1,1'Н6=1,1*
4  П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5  Е1-17-24' 80,32:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6  Е1-164-2' 2,48:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7  П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 82,8 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8  Е1-17-23' 2,48:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9  С310-25-1' 154,84 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (80,32+2,48):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 63,92 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 63,92:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С
   КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 119,53 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' 62:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' 62:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3
   УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' 1,92:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 1,43:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

19 4/1-5-20-20-30/10-39' 1,43.1,25 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 22'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 Е7-61-1' (2,7+3,6+0,87+0,21.3+1,1.3):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-
   20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ
   ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
23 4/2-1-5-7-1-10/17' 1 'Н8=0,1999/673,69#60,77'=16'ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
24 4/1-2-10-40-10-30/64' 1 'Н8=0,1999/655,67#59,14'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*
25 4/2-1-5-7-4-70/19-А' 1 'Н8=0,1999/212,19#19,14'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
26 4/2-1-5-7-4-100/9' 2 'Н8=0,1999/52,46#4,73'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
27 4/2-1-5-7-4-70/26' 1 'Н8=0,1999/281,75#25,41'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
28 4/2-1-5-7-4-100/16' 3 'Н8=0,1999/74,44#6,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
29 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,02 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
30 Е46-70-1' (2,52+1,16):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С
   ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
31 1/10-170-2/65' 0,0368.0,46 'Н8=0,1999/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
32 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
```

33 Е6-13-1' 0,35:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/М021143=9,23/М030101=0,13/М110102=18,21/М111100=18,21/М331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*

34 4/1-4-10-20-70/1370' 0,35.1,02 'Н8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

35 Е6-11-10' (6.0,46+2.0,68+2.0,86):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

36 2/10-25/5' (6.0,46+2.0,68+2.0,86):1000 'Н8=0,1999/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

37 Е46-71-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

38 Е46-71-5' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

39 1/10-170-10/195' 12:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,1999/6,36#0,5'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

40 Е46-110-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

41 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,1999/0,21#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

42 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*

43 Н3=1,1'Н6=1,1*

44 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

45 Е66-22-1' 2,81:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

46 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.2,81:1000 'Н8=0,1999/860,48#68,32'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

47 Е13-13-1' 2,81:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

48 Е13-13-2' 2,81:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

49 1/10-230-17/20-А' 2,81.1,05.2 'Н8=0,1999/2,92#0,23'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

50 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*

51 Е8-4-9' 42,24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

52 Е8-4-10' 42,24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

53 1/10-130-5/310' 46,3:100.42,24 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

54 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1607
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.341 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.00892		2579.61 23.01	772.41 6.89			2579.61 23.01	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.002759	2873.01 7.93					2873.01 7.93	196.999 0.54
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 46 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
5	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.000276		2134.85 0.59	639.24 0.18			2134.85 0.59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 17.195398					11.19 192.42	11.19 192.42	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.009195	46.09 0.42	190.27 1.75	70.79 0.65			236.36 2.17	3.160 0.03
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 34,96 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.006989		2579.61 18.03	772.41 5.40			2579.61 18.03	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 13.069462					11.19 146.25	11.19 146.25	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.006779		1601.14 10.85	479.42 3.25			1601.14 10.85	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.067786	217.37 14.73	478.30 32.42	227.23 15.40			695.67 47.15	13.783 0.93
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.002099	1650.91 3.47					1650.91 3.47	113.201 0.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.015592	184.97 2.88	235.59 3.67	79.90 1.25			420.56 6.55	12.683 0.20
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.194902				19.41 3.78	24.29 4.73	43.70 8.51	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**29**	**90**	**33**	**4**	**343**	**466**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							46	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							38	
		ИТОГО ПО ПТМ							**550**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 23								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.004166	6957.94 28.99	4491.80 18.71	1483.64 6.18	11042.39 46.00	876.90 3.65	23369.03 97.35	410.256 1.71
18	**4/2-1-5-7-1-10/60** **(Н16)**	ЛОТОК Л15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.9995				1159.67 1159.09	104.60 104.55	1264.27 1263.64	
19	**4/2-1-5-7-4-70/33** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.1999				439.96 87.95	39.68 7.93	479.64 95.88	
20	**4/2-1-5-7-4-100/23** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.1999				108.02 21.59	9.74 1.95	117.76 23.54	
21	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.003998				114.74 0.46	8.93 0.04	123.67 0.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0005	6398.03 3.20	747.25 0.37	271.61 0.14	1909.67 0.95	151.71 0.08	9206.66 4.60	393.822 0.20
23	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.050975				216.26 11.02	16.83 0.86	233.09 11.88	
24	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.000696	229.19 0.16	35.82 0.02	13.30 0.01	162.24 0.11	9.82 0.01	437.07 0.30	13.904 0.01
25	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.000696				2776.08 1.93	158.79 0.11	2934.87 2.04	
26	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	318.26 5.09	16.09 0.26				334.35 5.35	20.180 0.32
27	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	-234.15 -3.74	-12.90 -0.21				-247.05 -3.95	-14.850 -0.24
28	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.006477				6.36 0.04	0.50 0.00	6.86 0.04	
29	**Е46-110-1** **(Н1)**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	100 АНКЕРОВ 0.015992	216.07 3.46			0.91 0.01	0.07 0.00	217.05 3.47	12.740 0.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**1/10-240-45-5/6 (Н13)**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ 199.9				0.21 41.98	0.02 4.00	0.23 45.98	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**37**	**19**	**6**	**1371**	**123**	**1550**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							32	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							26	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1608**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ									
31	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
32	**Е8-4-9 (Н1) к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.035502	649.69 23.07	264.12 9.38	124.99 4.44	988.60 35.10	78.86 2.80	1981.27 70.35	41.195 1.46
33	**Е8-4-10 (Н1) к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.035502	387.39 13.75	3.44 0.12		988.60 35.10	78.86 2.80	1458.29 51.77	24.563 0.87
34	**1/10-130-5/310 (Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 1.643754				3.13 5.14	0.25 0.41	3.38 5.55	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**37**	**10**	**4**	**75**	**6**	**128**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							30	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							25	
		ИТОГО ПО ПТМ							**183**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							2341	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							884	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							103	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							119	
		в т.ч. З/ПЛАТА							43	
		МАТЕРИАЛЫ							117	
		ТРАНСПОРТ							348	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							108	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							89	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							9	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							5	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							1383	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1269	
		ТРАНСПОРТ							114	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							12	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							2	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							51	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							47	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							2341	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							103	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							119	
		в т.ч. З/ПЛАТА							43	
		МАТЕРИАЛЫ							1450	
		ТРАНСПОРТ							472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							108	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							89	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1607

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	9.200 М3	29 2	90 33	4 343		46 38		550
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 23	0.420 М3	37 2	19 6	1371 123		32 26		1608
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	0.0000 М2	37 2	10 4	75 6		30 25		183
	ИТОГО		**103 6**	**119 43**	**1450 472**		**108 89**		**2341**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1607

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.347727	60.50	21.04
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000447	43.42	0.02
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.001279	4.56	0.01
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.26165	35.37	9.25
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.908197	35.51	32.25
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.76583	68.53	52.48
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.031723	55.15	1.75
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.010016	0.40	0.00
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.010016	1.47	0.01
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.256305	4.18	1.07
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.697472	0.35	0.24
14	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.908197	0.19	0.17
15	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.058211	0.87	0.05
16	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.029333	21.54	0.63
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**119**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
17	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.001083	206.46	0.22
18	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00043	318.00	0.14
19	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000035	313.35	0.01

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
20	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	8.094456	8.15	65.97
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
21	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.00003	3336.52	0.10
22	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.643754	3.13	5.14
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
23	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.002841	2421.64	6.88
24	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.414136	1.75	4.22
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
25	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000001	12290.00	0.01
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
26	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003998	3.64	0.01
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
27	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.006477	6.36	0.04
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
28	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000018	3900.00	0.07
29	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000005	4430.03	0.02
30	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.2243	3.36	0.75
31	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.9	0.21	41.98
32	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.0025	6.43	0.02
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
33	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.000696	2776.08	1.93
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				

1	2	3	4	5	6	7
34	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000035	2753.11	0.10
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
35	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.02	27.34	0.55
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
36	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.050975	216.26	11.02
37	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.003998	114.74	0.46
38	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000167	153.64	0.03
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
39	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.194902	19.41	3.78
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
40	4/2-1-5-7-1-10/60	ЛОТОК Л15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.9995	1159.67	1159.09
41	4/2-1-5-7-4-100/23	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999	108.02	21.59
42	4/2-1-5-7-4-70/33	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999	439.96	87.95
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
43	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.014164	2695.00	38.17
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1450**
		ТРАНСПОРТ				**134**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1607

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 9.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.060715
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.908197
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.76583
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.031723
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.908197
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.194902
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 23	М3 0.42				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.287012
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000447
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.001279
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.010016
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.010016
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.256305
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.058211
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.029333
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.001083
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00043
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000035
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.00003
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.002841
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000001
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003998
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.006477
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000018
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000005
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.2243
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.9
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.0025
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.000696
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000035
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.02
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.050975
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.003998
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000167
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-10/60	ЛОТОК Л15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.9995
			4/2-1-5-7-4-100/23	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-7-4-70/33	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1999
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.014164
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.26165

1	2	3	4	5	6	7
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.697472
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	8.094456
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	1.643754
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.414136

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'16'1607'S0R0'2'16'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП34-ТК-21/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5 Е1-17-24' 44,62:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6 Е1-164-2' 1,38:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 46 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8 Е1-17-23' 1,38:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9 С310-25-1' 86,02 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (44,62+1,38):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 34,96 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 34,96:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 65,38 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' 33,91:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' 33,91:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' 1,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 0,78:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*
19 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,78.1,25 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 23'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 Е7-61-1' (0,63.5+1,65+0,41):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
23 4/2-1-5-7-1-10/60' 5 'Н8=0,1999/1159,67#104,6'=16'ЛОТОК Л15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
24 4/2-1-5-7-4-70/33' 1 'Н8=0,1999/439,96#39,68'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П15-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
25 4/2-1-5-7-4-100/23' 1 'Н8=0,1999/108,02#9,74'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П15Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
26 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,02 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
27 Е6-13-1' 0,25:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/М021143=9,23/М030101=0,13/М110102=18,21/М111100=18,21/М331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*
28 4/1-4-10-20-70/1370' 0,25.1,02 'Н8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*
29 Е6-11-10' (3.0,46+2.1,05):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

30 2/10-25/5' (3.0,46+2.1,05):1000 'Н8=0,1999/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

31 Е46-71-1' 8:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

32 Е46-71-5' 8:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

33 1/10-170-10/195' 8:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,1999/6,36#0,5'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

34 Е46-110-1' 8:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

35 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,1999/0,21#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

36 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*

37 Н3=1,1'Н6=1,1*

38 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*

39 Е8-4-9' 17,76:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

40 Е8-4-10' 17,76:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

41 1/10-130-5/310' 46,3:100.17,76 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

42 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 10, 47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1608
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 11.768 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ: УТ6- МАРКА АК8- 2 ШТ. ЛИСТ 47,10								
2	**Е7-42-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.015992	916.69 14.66	1245.09 19.91	451.42 7.22	279.69 4.47	21.76 0.35	2463.23 39.39	58.124 0.93
3	**4/2-1-3-4-1-11/1014 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 1.5992				79.15 126.58	7.14 11.42	86.29 138.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.02071	1929.31 39.96	1604.91 33.24	595.31 12.33	364.54 7.55	79.85 1.65	3978.61 82.40	118.756 2.46
5	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.3998				149.51 59.77	11.87 4.75	161.38 64.52	
6	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.7996				36.89 29.50	3.33 2.66	40.22 32.16	
7	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 1.1994				31.05 37.24	2.80 3.36	33.85 40.60	
8	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.3998				339.68 135.80	30.64 12.25	370.32 148.05	
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
10	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.009315	379.03 3.53	13.27 0.12	8.98 0.08	1104989.65 10292.98	87734.95 817.25	1193116.90 11113.88	21.472 0.20
11	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.540267				6.22 3.36	0.49 0.26	6.71 3.62	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**58**	**53**	**20**	**10697**	**854**	**11662**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							58	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11768**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							11768	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							11341	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							58	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							53	
		в т.ч. З/ПЛАТА							20	
		МАТЕРИАЛЫ							10305	
		ТРАНСПОРТ							819	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							58	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							48	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							359	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							329	
		ТРАНСПОРТ							30	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							68	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							63	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							11768	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							58	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							53	
		в т.ч. З/ПЛАТА							20	
		МАТЕРИАЛЫ							10697	
		ТРАНСПОРТ							854	
		ОХР и ОПР							58	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 10, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1608

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ: УТ6- МАРКА АК8-2 ШТ. ЛИСТ 47,10	2.740 М3	58 4	53 20	10697 854		58 48		11768
	ИТОГО		**58** **4**	**53** **20**	**10697** **854**		**58** **48**		**11768**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	16
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 10, 47

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1608

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.711134	60.50	43.02
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.23715	35.51	8.42
5	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.23715	1.37	0.32
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.06977	21.54	1.50
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**53**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
7	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000233	1571.72	0.37
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
8	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.000932	3.64	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
9	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.540267	6.22	3.36
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
10	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.3998	149.51	59.77
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
11	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.1994	31.05	37.24
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
12	4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.034101	232.48	7.93
13	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002071	114.74	0.24
14	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.01919	153.64	2.95
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
15	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.046805	19.41	0.91
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
16	4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.5992	79.15	126.58
17	4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.7996	36.89	29.50
18	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998	339.68	135.80
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
19	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	3.81915	2695.00	10292.61
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**10697**
		ТРАНСПОРТ				**854**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТК-21/514-ТК42/514-Ж.Д.УЛ.РАДУЖНАЯ, 8 К.2; УТ6 - Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2; ТК-21/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К.2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 16

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 10, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1608

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ: УТ6- МАРКА АК8- 2 ШТ. ЛИСТ 47,10	М3 2.74				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.711134
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.23715
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.23715
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.06977
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000233
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.000932
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.540267
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.3998
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.1994
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.034101
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002071
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.01919
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.046805
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.5992
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.7996
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	3.81915

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1   L3'526'16'1608'S0R0'2'16'КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ
    10, 47'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2   РМ021243#М021143=?.1,1*
3   Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ: УТ6- МАРКА АК8- 2 ШТ. ЛИСТ 47,10'М3*
4   Н3=1,1'Н6=1,1*
5   4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*
6   Е7-42-1#00' (2.4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
    20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
7   4/2-1-3-4-1-11/1014' 8 'Н8=0,1999/79,15#7,14'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ.'"*
8   Е22-41-1' (0,049.(2.2)+0,02.(3.2)+2.0,36):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/<4/1-5-20-10-
    30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ
    СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА'"*
9   1/10-270-10/12' 1+1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ'"*
10  4/2-1-5-4-2-21/1' 2.2 'Н8=0,1999/36,89#3,33'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ.'"*
11  4/1-2-10-10-10-313/1022' 3.2 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И
    ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ'"*
12  4/2-1-5-7-4-120/3' 1+1 'Н8=0,1999/339,68#30,64'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ.'"*
13  П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
14  Е8-4-7' ((3,14.0,7.1,06).2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-
    10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ
    ПОВЕРХНОСТИ'"*
15  1/10-230-50-15/9' 0,046598.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ'"*
16  L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 17

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 17)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **140.002** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1701	ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ	7.957	28.780 1.377	20.264 0.896	6.897 5.639	- -	-	70.433 528
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							67
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4
1702	ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.564	0.549 0.162	1.569 0.105	1.684 1.202	- -	-	7.673 147
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1703	ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.974	1.424 0.675	0.024 0.002	1.221 1.009	- -	-	4.654 98
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							40
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1704	РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.367	0.723 0.262	5.154 0.412	1.216 0.998	- -	-	9.870 97
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1705	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.382	1.401 0.518	5.160 4.360	1.406 1.163	- -	-	14.872 115
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							27
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1706	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.484	0.536 0.195	2.083 1.383	0.503 0.416	- -	-	5.405 40
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1707	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.069	0.058 0.021	24.867 1.979	0.067 0.055	- -	-	27.095 5
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**14.797**	**33.471** **3.210**	**59.121** **9.137**	**12.994** **10.482**	**-** **-**	**-**	**140.002** **1030**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							168
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							8

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 17-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1701
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 70.433 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
3	**Е24-131-10 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.002139	7062.84 15.11	4358.35 9.32	1224.98 2.62	799.50 1.71	63.51 0.14	12284.20 26.28	412.236 0.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.002139	2769.62 5.92	45.19 0.10		53.94 0.12	0.59 0.00	2869.34 6.14	168.025 0.36
5	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.002139	598.17 1.28			163.85 0.35		762.02 1.63	37.928 0.08
6	**6/20-250-10/84П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М 2.160319				100.53 217.18	4.76 10.28	105.29 227.46	
7	**Е24-131-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.036102	6272.42 226.45	3924.72 141.69	1133.79 40.93	231.02 8.34	18.35 0.66	10446.51 377.14	366.102 13.22
8	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.036102	2769.62 99.99	45.19 1.63		53.94 1.95	0.59 0.02	2869.34 103.59	168.025 6.07
9	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.036102	598.17 21.60			65.25 2.36		663.42 23.96	37.928 1.37
10	**6/20-250-10/65-П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М 36.462959				65.91 2403.27	3.12 113.76	69.03 2517.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-131-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.003198	5118.28 16.37	3314.93 10.60	994.75 3.18	161.78 0.52	12.86 0.04	8607.85 27.53	301.785 0.97
12	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.003198	2276.26 7.28	24.61 0.08		15.40 0.05	0.30 0.00	2316.57 7.41	138.094 0.44
13	**Е22-32-2** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003198	498.94 1.60			23.06 0.07		522.00 1.67	31.636 0.10
14	**6/20-250-10/44П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М 3.230384				44.93 145.14	2.13 6.88	47.06 152.02	
15	**Е24-131-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.00092	4522.83 4.16	210.71 0.19	9.70 0.01	69.94 0.06	5.56 0.01	4809.04 4.42	270.490 0.25
16	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.00092	2276.26 2.09	24.61 0.02		15.40 0.01	0.30 0.00	2316.57 2.12	138.094 0.13
17	**Е22-32-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.00092	498.94 0.46			10.30 0.01		509.24 0.47	31.636 0.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/20-250-20/22П (Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 0.363418				34.74 12.63	1.64 0.60	36.38 13.23	
19	**6/20-250-10/22П (Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 0.565317				29.02 16.41	1.37 0.77	30.39 17.18	
20	**Ц8-190-1 (Н7) к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 0.295852	27.06 8.01	0.04 0.01	0.02 0.01	133.90 39.61	7.21 2.13	168.21 49.76	1.716 0.51
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**410**	**164**	**47**	**2850**	**135**	**3559**	**24**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							337	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							278	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4174**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
23	**Е24-131-7 (Н1) Ж1000 к=1.32**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.002399	7526.90 18.06	4709.67 11.30	1360.55 3.26	231.02 0.55	18.35 0.04	12485.94 29.95	439.322 1.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.32**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.002399	3323.55 7.97	54.23 0.13		53.94 0.13	0.59 0.00	3432.31 8.23	201.630 0.48
25	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.32**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.002399	717.80 1.72			65.25 0.16		783.05 1.88	45.514 0.11
26	**6/20-250-10/65-П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М 2.422788				65.91 159.69	3.12 7.56	69.03 167.25	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**28**	**11**	**3**	**161**	**8**	**208**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							23	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							19	
		ИТОГО ПО ПТМ							**250**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
28	**Е24-132-5** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.01999	4066.98 81.30	837.93 16.75	9.93 0.20	323.73 6.47	25.70 0.51	5254.34 105.03	235.004 4.70
29	**6/20-355-70-10-5/4305П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1400-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.3998				526.93 210.67	24.92 9.96	551.85 220.63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-355-40-5-15/245 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ 0.3998				211.34 84.49	10.00 4.00	221.34 88.49	
31	**6/20-355-40-10-15/160П1 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1200/625-ПЭ 140	ШТ 0.3998				225.65 90.21	10.67 4.27	236.32 94.48	
32	**6/20-355-40-10-15/160П2 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1100/625-ПЭ 140	ШТ 0.3998				225.65 90.21	10.67 4.27	236.32 94.48	
33	**6/20-355-10-1/325П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 140 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 65-1000-ПЭ 140)	ШТ. 0.3998				177.21 70.85	8.38 3.35	185.59 74.20	
34	**Е24-132-10 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.01999	7269.68 145.32	5152.38 103.00	1222.73 24.44	1738.55 34.75	138.04 2.76	14298.65 285.83	415.910 8.31
35	**6/20-355-30-10-5/1820 (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ 0.3998				396.78 158.63	18.77 7.50	415.55 166.13	
36	**6/20-355-60-5-5/503 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ 0.3998				256.84 102.68	12.15 4.86	268.99 107.54	
37	**6/20-355-10-1/375 (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ. 1.1994				364.61 437.31	17.25 20.69	381.86 458.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Е24-132-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.031984	5641.36 180.43	3942.84 126.11	918.91 29.39	467.61 14.96	37.13 1.19	10088.94 322.69	322.751 10.32
39	**6/20-355-40-5-15/330** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ 0.3998				287.27 114.85	13.59 5.43	300.86 120.28	
40	**6/20-355-30-10-5/850** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 108Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 200/90	ШТ 0.3998				255.32 102.08	12.08 4.83	267.40 106.91	
41	**6/20-355-10-1/345П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ 1.5992				251.36 401.97	11.89 19.01	263.25 420.98	
42	**6/20-355-10-1/220П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 109-110 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 45-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ 0.7996				260.50 208.30	12.32 9.85	272.82 218.15	
43	**Е24-132-6** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.001999	4617.70 9.23	979.06 1.96	12.19 0.02	383.68 0.77	30.46 0.06	6010.90 12.02	266.827 0.53
44	**6/20-355-70-10-5/5446-П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СТ 88,5Х3,5 -2300/1400-ПЭ 160	ШТ 0.1999				733.12 146.55	34.68 6.93	767.80 153.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	**Е24-132-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 60/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.001999	3516.25 7.03	697.47 1.39	7.90 0.02	239.80 0.48	19.04 0.04	4472.56 8.94	203.181 0.41
46	**6/20-355-70-10-5/3183** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 57Х3,5-1500/1400-ПЭ 125 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.1999				465.81 93.12	22.03 4.40	487.84 97.52	
47	**Е24-132-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.011994	2494.87 29.92	397.88 4.77	5.41 0.06	131.89 1.58	10.47 0.13	3035.11 36.40	147.103 1.76
48	**6/20-355-70-10-5/719-П1** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/2900-ПЭ 90	ШТ 0.1999				377.80 75.52	17.87 3.57	395.67 79.09	
49	**6/20-355-70-10-5/719-П2** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1900/2900-ПЭ 90	ШТ 0.1999				377.80 75.52	17.87 3.57	395.67 79.09	
50	**6/20-355-70-30-5/162** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 33,5Х3,2-1500/2500-ПЭ 90 (110)	ШТ 0.3998				372.17 148.79	17.60 7.04	389.77 155.83	
51	**6/20-355-40-10-10/17-П1** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1800/250-ПЭ 90	ШТ. 0.1999				130.36 26.06	6.17 1.23	136.53 27.29	
52	**6/20-355-40-10-10/17-П2** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-2000/250-ПЭ 90	ШТ. 0.1999				130.36 26.06	6.17 1.23	136.53 27.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Е24-132-7**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО	100ШТ	5641.36	3942.84	918.91	467.61	37.13	10088.94	322.751
	(Н1)	ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ	0.003998	22.55	15.76	3.67	1.87	0.15	40.33	1.29
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
54	**6/20-355-50-5-5/210**	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 190-108Х4-2000-ПЭ	ШТ				341.29	16.14	357.43	
	(Н58)	200	0.3998				136.45	6.45	142.90	
55	**Е65-53-3**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ	100ШТ	728.35	213.20	83.40	95.44	7.58	1044.57	36.806
	(Н3)	ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	0.03998	29.12	8.52	3.33	3.82	0.30	41.76	1.47
	к=1.1									
56	**6/250-100/170П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ/ПРОХОДНАЯ ДЛЯ	ШТ				36.04	1.70	37.74	
	(Н58)	ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	3.5982				129.68	6.12	135.80	
57	**6/250-100/120**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				28.69	1.36	30.05	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	0.3998				11.47	0.54	12.01	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**505**	**278**	**61**	**3006**	**144**	**3933**	**29**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							424	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							348	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4705**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
58	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
59	**Е24-133-10**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	177.88	3.00		21.10	1.69	203.67	9.790
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	3.1984	568.93	9.60		67.49	5.41	651.43	31.31
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	**Е24-133-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 8.7956	159.89 1406.33	2.72 23.92		17.13 150.67	1.37 12.05	181.11 1592.97	8.800 77.40
61	**Е24-133-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 2.7986	147.90 413.91	2.50 7.00		14.75 41.28	1.18 3.30	166.33 465.49	8.140 22.78
62	**Е24-133-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 1.999	135.91 271.68	1.78 3.56		11.28 22.55	0.90 1.80	149.87 299.59	7.480 14.95
63	**6/250-50-10/140** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 3.1984				36.90 118.02	1.75 5.60	38.65 123.62	
64	**6/250-50-10/120** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 8.7956				30.47 268.00	1.44 12.67	31.91 280.67	
65	**6/250-50-10/90** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 2.7986				25.08 70.19	1.19 3.33	26.27 73.52	
66	**6/250-50-10/5** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 1.999				16.87 33.72	0.80 1.60	17.67 35.32	
67	**6/250-70-10-5/182** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ. 3.1984				23.14 74.01	1.09 3.49	24.23 77.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	**6/250-70-10-5/148** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ. 8.7956				16.68 146.71	0.79 6.95	17.47 153.66	
69	**6/250-70-10-5/80** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ. 2.7986				12.06 33.75	0.57 1.60	12.63 35.35	
70	**6/250-70-10-5/27** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ. 1.999				14.32 28.63	0.68 1.36	15.00 29.99	
71	**6/40-80-15-2/1П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ 0.7996				11.47 9.17	0.54 0.43	12.01 9.60	
72	**6/40-80-15-2/2П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ 2.7986				15.50 43.38	0.73 2.04	16.23 45.42	
73	**6/40-80-15-2/3П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ 2.7986				18.90 52.89	0.89 2.49	19.79 55.38	
74	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГПИ-ТРУБЫ								
75	**Е24-141-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 1.7991	60.58 108.99	0.17 0.31		4.23 7.61	0.34 0.61	65.32 117.52	3.399 6.12
76	**6/250-70-10-10/232** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ. 0.7996				40.54 32.42	1.92 1.54	42.46 33.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	**6/250-50-60-30/310 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.7996				26.37 21.09	1.25 1.00	27.62 22.09	
78	**6/250-70-10-5/97-П (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ. 0.1999				37.89 7.57	1.79 0.36	39.68 7.93	
79	**6/250-50-60-10/200 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.1999				21.04 4.21	1.00 0.20	22.04 4.41	
80	**6/250-70-10-10/152 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ125/110	ШТ. 0.7996				35.09 28.06	1.66 1.33	36.75 29.39	
81	**6/250-50-60-10/150 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 90/125 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.7996				18.59 14.86	0.88 0.70	19.47 15.56	
82	**Е24-141-4 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 0.3998	64.11 25.63	0.19 0.08		4.33 1.73	0.34 0.14	68.97 27.58	3.597 1.44
83	**6/250-70-10-10/372-П (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/200	ШТ. 0.1999				51.36 10.27	2.43 0.49	53.79 10.76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	**6/250-50-60-10/290** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 160/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.1999				26.73 5.34	1.26 0.25	27.99 5.59	
85	**6/250-70-10-10/492П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ. 0.1999				61.95 12.38	2.93 0.59	64.88 12.97	
86	**6/250-50-60-30/270** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.1999				24.79 4.96	1.17 0.23	25.96 5.19	
87	**Е24-141-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 0.1999	68.82 13.76	0.20 0.04		4.47 0.89	0.36 0.07	73.85 14.76	3.861 0.77
88	**6/250-70-10-10/518П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ. 0.1999				112.69 22.53	5.33 1.07	118.02 23.60	
89	**6/250-50-60-30/400** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 0.1999				31.66 6.33	1.50 0.30	33.16 6.63	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2809**	**45**	**0**	**1341**	**73**	**4268**	**155**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2080	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1719	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8067**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							155	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
90	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
91	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
92	**Е24-137-4 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.030585	128.55 3.93	10.86 0.33	4.48 0.14	1.71 0.05	0.10 0.00	141.22 4.31	8.151 0.25
93	**Е24-137-3 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.274663	123.70 33.98	2.00 0.55	0.68 0.19	1.71 0.47	0.10 0.03	127.51 35.03	7.843 2.15
94	**Е24-137-2 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.244078	85.18 20.79	1.33 0.32	0.45 0.11	1.71 0.42	0.10 0.02	88.32 21.55	5.401 1.32
95	**Е24-144-4 (Н1) к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.293253	234.84 68.87	548.79 160.93	135.49 39.73	9.11 2.67	0.49 0.14	793.23 232.61	12.925 3.79
96	**Е22-32-6 (Н1) к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003058	598.17 1.83			163.85 0.50		762.02 2.33	37.928 0.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003058	598.17 1.83			93.96 0.29		692.13 2.12	37.928 0.12
98	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.024408	598.17 14.60			65.25 1.59		663.42 16.19	37.928 0.93
99	**Е22-32-3** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.024408	498.94 12.18			40.89 1.00		539.83 13.18	31.636 0.77
100	**6/40-33-1/99** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 3.05847				302.52 925.25	14.31 43.77	316.83 969.02	
101	**6/40-33-1/92** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 3.05847				159.26 487.09	7.53 23.03	166.79 510.12	
102	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 24.40779				148.00 3612.35	7.00 170.85	155.00 3783.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	**6/40-33-1/73**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ	М				73.01	3.45	76.46	
	(Н58)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	24.40779				1782.01	84.21	1866.22	
104	**5/90-20/10П**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М				0.38	0.02	0.40	
	(Н12)		27.42548				10.42	0.55	10.97	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**158**	**162**	**40**	**6824**	**323**	**7467**	**9**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							147	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							121	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7735**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
105	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
106	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
107	**Е24-137-3**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С	100М	148.43	2.40	0.82	1.71	0.10	152.64	9.412
	(Н1)	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В	0.011994	1.78	0.03	0.01	0.02	0.00	1.83	0.11
	к=1.32	ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ								
108	**Е24-137-2**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С	100М	102.22	1.60	0.54	1.71	0.10	105.63	6.481
	(Н1)	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В	0.011994	1.23	0.02	0.01	0.02	0.00	1.27	0.08
	к=1.32	ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	**Е24-144-4** **(Н1)** **к=1.32**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.023988	281.81 6.76	658.55 15.80	162.58 3.90	9.11 0.22	0.49 0.01	949.96 22.79	15.510 0.37
110	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.32**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001199	717.80 0.86			65.25 0.08		783.05 0.94	45.514 0.05
111	**Е22-32-3** **(Н1)** **к=1.32**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001199	598.73 0.72			40.89 0.05		639.62 0.77	37.963 0.05
112	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 1.1994				148.00 177.51	7.00 8.40	155.00 185.91	
113	**6/40-33-1/73** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 1.1994				73.01 87.57	3.45 4.14	76.46 91.71	
114	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 2.470764				0.38 0.94	0.02 0.05	0.40 0.99	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**11**	**16**	**4**	**266**	**13**	**306**	**1**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							11	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**326**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
115	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
116	**Е24-140-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 0.7996	23.88 19.09			1.77 1.42	0.14 0.11	25.79 20.62	1.353 1.08
117	**6/20-350-10/25-7** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				606.31 242.40		606.31 242.40	
118	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.7996				78.36 62.66	3.71 2.97	82.07 65.63	
119	**6/20-350-10/25-12** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				606.32 121.20		606.32 121.20	
120	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.3998				78.36 31.33	3.71 1.48	82.07 32.81	
121	**6/20-350-10/25-13** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				606.32 121.20		606.32 121.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.3998				78.36 31.33	3.71 1.48	82.07 32.81	
123	**Е24-140-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 0.7996	20.97 16.77			1.77 1.42	0.14 0.11	22.88 18.30	1.188 0.95
124	**6/20-350-10/25-14** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				406.17 162.39		406.17 162.39	
125	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 0.7996				36.26 28.99	1.72 1.38	37.98 30.37	
126	**6/20-350-10/25-15** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				406.17 81.19		406.17 81.19	
127	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 0.3998				36.26 14.50	1.72 0.69	37.98 15.19	
128	**6/20-350-10/25-16** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				406.17 81.19		406.17 81.19	
129	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 0.3998				36.26 14.50	1.72 0.69	37.98 15.19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	**Е24-143-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 0.1999	61.75 12.34	0.06 0.01		7.06 1.41	0.56 0.11	69.43 13.87	3.465 0.69
131	**6/40-80-90-30-50/10-7** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 160-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ80) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				2039.02 407.60		2039.02 407.60	
132	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 0.1999				191.86 38.35	9.07 1.81	200.93 40.16	
133	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.3998				78.36 31.33	3.71 1.48	82.07 32.81	
134	**Е24-143-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТНОГО КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",II ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 0.3998	58.82 23.52	0.06 0.02		7.06 2.82	0.56 0.22	66.50 26.58	3.300 1.32
135	**6/40-80-90-30-50/10-8** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 110-63-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ50, L=700 ММ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				1338.15 267.50		1338.15 267.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	**6/20-400-6/10** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 0.1999				93.38 18.67	4.42 0.88	97.80 19.55	
137	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 0.3998				36.26 14.50	1.72 0.69	37.98 15.19	
138	**6/40-80-90-30-50/10-9** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				925.06 184.92		925.06 184.92	
139	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.3998				78.36 31.33	3.71 1.48	82.07 32.81	
140	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.1999				23.50 4.70	1.11 0.22	24.61 4.92	
141	**Е24-143-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВ. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",I ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 0.1999	56.46 11.29	0.06 0.01		7.06 1.41	0.56 0.11	64.14 12.82	3.168 0.63
142	**6/40-80-90-30-50/10-10** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 63-32-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				692.51 138.43		692.51 138.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
143	**6/20-400-6/7** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 0.3998				36.26 14.50	1.72 0.69	37.98 15.19	
144	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.1999				23.50 4.70	1.11 0.22	24.61 4.92	
145	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.5997	25.83 15.49	1.67 1.00		4.74 2.84	0.38 0.23	32.62 19.56	1.463 0.88
146	**6/40-80-10-1/100-3** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.5997				201.07 120.58		201.07 120.58	
147	**Е24-139-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН. ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,II ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.5997	19.42 11.65	0.94 0.56		4.17 2.50	0.33 0.20	24.86 14.91	1.100 0.66
148	**6/40-80-10-1/100-4** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 63/100 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц50Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.5997				112.60 67.53		112.60 67.53	
149	**Е65-32-2** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ	100ШТ 0.007996	2674.62 21.39	6.16 0.05	4.17 0.03	794.88 6.36	57.63 0.46	3533.29 28.26	162.261 1.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	**6/40-80-10-10-3** **(Н13)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ. 0.3998				16.76 6.70		16.76 6.70	
151	**6/40-80-10-1/102-П** **(Н58)**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 63/100	ШТ 0.3998				21.09 8.43	1.00 0.40	22.09 8.83	
152	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.1999	30.48 6.09	2.01 0.40		5.11 1.02	0.41 0.08	38.01 7.59	1.727 0.35
153	**6/40-80-40-10/52510-3** **(Н58)**	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 160/200 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				314.79 62.93		314.79 62.93	
154	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 0.3998				191.86 76.71	9.07 3.63	200.93 80.34	
155	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.1999	25.83 5.16	1.67 0.33		4.74 0.95	0.38 0.08	32.62 6.52	1.463 0.29
156	**6/40-80-40-10/52510-2** **(Н58)**	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				159.89 31.96		159.89 31.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	**6/20-400-6/12**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	ШТ				123.34	5.83	129.17	
	(Н58)	ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ	0.3998				49.31	2.33	51.64	
		НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ								
158	**Е65-53-3**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ	100ШТ	728.35	213.20	83.40	95.44	7.58	1044.57	36.806
	(Н3)	ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	0.035982	26.21	7.67	3.00	3.43	0.27	37.58	1.32
	к=1.1									
159	**6/250-103/111П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ГПИ-	ШТ				32.49	1.54	34.03	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	1.7991				58.45	2.77	61.22	
160	**6/250-103/101П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				29.87	1.41	31.28	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 63/100 ММ	1.7991				53.74	2.54	56.28	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**169**	**10**	**3**	**2711**	**30**	**2920**	**9**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							137	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							107	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3164**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
161	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
162	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 27)								
163	**Е6-11-8**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т	1179.43	26.94	13.29	22.25	1.77	1230.39	69.542
	(Н1)		0.03994	47.11	1.08	0.53	0.89	0.07	49.15	2.78
	к=1.1									
164	**Е6-11-9**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ	Т	406.70	26.94	13.29	16.82	1.34	451.80	23.980
	(Н1)	20 КГ	0.008196	3.33	0.22	0.11	0.14	0.01	3.70	0.20
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.582109				157.05 91.42	7.43 4.33	164.48 95.75	
166	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.748426				106.42 79.65	5.03 3.76	111.45 83.41	
167	**Е6-11-7** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т 0.003038	4026.34 12.23	26.94 0.08	13.29 0.04	25.80 0.08	2.06 0.01	4081.14 12.40	237.402 0.72
168	**6/20-300-10/100** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.166317				46.23 7.69	2.19 0.36	48.42 8.05	
169	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 3.1984	64.36 205.85	0.19 0.61	0.13 0.42	45.94 146.93	3.65 11.67	114.14 365.06	3.795 12.14
170	**Е16-30-2** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	САЛЬНИК 0.7996	50.56 40.43	0.19 0.15	0.13 0.10	26.04 20.82	2.07 1.66	78.86 63.06	2.981 2.38
171	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.03998	2487.71 99.46	17.48 0.70	13.31 0.53	187.27 7.49	14.56 0.58	2707.02 108.23	145.200 5.81
172	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.016632				231.51 3.85	18.01 0.30	249.52 4.15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
173	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 27)								
174	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.025507	1179.43 30.08	26.94 0.69	13.29 0.34	22.25 0.57	1.77 0.05	1230.39 31.39	69.542 1.77
175	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.457371				106.42 48.67	5.03 2.30	111.45 50.97	
176	**6/20-300-10/110** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М 0.441539				67.15 29.65	3.18 1.40	70.33 31.05	
177	**Е23-28-2** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	100ШТ 0.01999	578.47 11.56	0.67 0.01	0.23 0.00			579.14 11.57	37.818 0.76
178	**6/250-10/60** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ 1.999				9.01 18.01	0.43 0.86	9.44 18.87	
179	**Е23-28-1** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ	100ШТ 0.01999	440.51 8.81	0.67 0.01	0.23 0.00			441.18 8.82	28.798 0.58
180	**6/250-10/40** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-100	ШТ 1.999				7.96 15.91	0.38 0.76	8.34 16.67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	**Е16-30-3** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 1.1994	64.36 77.19	0.19 0.23	0.13 0.16	108.99 130.72	8.69 10.42	182.23 218.56	3.795 4.55
182	**Е16-30-2** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	САЛЬНИК 1.1994	50.56 60.64	0.19 0.23	0.13 0.16	70.24 84.25	5.61 6.73	126.60 151.85	2.981 3.58
183	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.023988	2487.71 59.68	17.48 0.42	13.31 0.32	187.27 4.49	14.56 0.35	2707.02 64.94	145.200 3.48
184	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.009979				231.51 2.31	18.01 0.18	249.52 2.49	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**656**	**4**	**3**	**694**	**46**	**1400**	**39**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							554	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							416	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2370**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							39	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ МЕТОДОМ БУРОШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ								
185	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)								
186	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР 1 Д=426, L=12,4 М-2 ШТ (ЛИСТ 19 СО)								
187	**Е22-72-2** **(Н1)**	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 426 ДО 820 ММ	ПРОЦЕСС 0.3998	464.36 185.65	985.18 393.87	144.21 57.66			1449.54 579.52	27.380 10.95
188	**Е22-72-14** **(Н1)** **Ж100**	БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 426 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ	100М ПРОКЛАДКИ 0.049575	18919.18 937.92	281582.93 13959.47	8120.58 402.58	3350.04 166.08	266.02 13.19	304118.17 15076.66	1147.770 56.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	**6/20-300-10/260** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 426 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М 5.007095				290.59 1455.01	13.74 68.80	304.33 1523.81	
190	**Е23-30-3** **(Н1)**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 400 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.495752	223.87 110.98	98.10 48.63	32.83 16.28	7.93 3.93	0.62 0.31	330.52 163.85	13.780 6.83
191	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР 2 Д=273, L=12,4 М-1 ШТ (ЛИСТ 22 СО)								
192	**Е22-72-1** **(Н1)**	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ	ПРОЦЕСС 0.1999	438.92 87.74	977.92 195.49	141.75 28.34			1416.84 283.23	25.880 5.17
193	**Е22-72-13** **(Н1)** **Ж100**	БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 273 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ	100М ПРОКЛАДКИ 0.024788	18137.87 449.60	263589.47 6533.86	8113.80 201.12	2545.98 63.11	202.17 5.01	284475.49 7051.58	1100.370 27.28
194	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 2.503548				157.05 393.18	7.43 18.60	164.48 411.78	
195	**Е23-30-2** **(Н1)**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.247876	209.25 51.87	84.61 20.97	28.32 7.02	5.12 1.27	0.40 0.10	299.38 74.21	12.880 3.19
196	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР 3 Д=219, L=12,4 М-1 ШТ (ЛИСТ 22 СО)								
197	**Е22-72-1** **(Н1)**	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ	ПРОЦЕСС 0.1999	438.92 87.74	977.92 195.49	141.75 28.34			1416.84 283.23	25.880 5.17
198	**Е22-72-12** **(Н1)** **Ж100**	БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 219 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ	100М ПРОКЛАДКИ 0.024788	16641.17 412.50	248163.29 6151.47	7866.74 195.00	1295.36 32.11	102.86 2.55	266202.68 6598.63	1009.570 25.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
199	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 2.503548				106.42 266.43	5.03 12.59	111.45 279.02	
200	**Е23-30-2** **(Н1)**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.247876	209.25 51.87	84.61 20.97	28.32 7.02	5.12 1.27	0.40 0.10	299.38 74.21	12.880 3.19
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2376**	**27520**	**943**	**2382**	**121**	**32399**	**144**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							2457	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2031	
		ИТОГО ПО ПТМ							**36887**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							144	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							45	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
201	**Ц12-754-7** **(Н1)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 200 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	456.69 91.29	13.82 2.76		8.85 1.77	0.70 0.14	480.06 95.96	24.200 4.84
202	**Ц12-754-6** **(Н1)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 145 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	311.38 62.24	8.45 1.69		4.77 0.95	0.37 0.07	324.97 64.95	16.500 3.30
203	**Ц12-754-8** **(Н1)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 250 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	539.73 215.78	16.20 6.48		12.33 4.93	0.99 0.40	569.25 227.59	28.600 11.43
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**369**	**11**	**0**	**8**	**1**	**389**	**20**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							273	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							226	
		ИТОГО ПО ПТМ							**888**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							20	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
204	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.3998	11.54 4.61	4.06 1.62				15.60 6.23	0.660 0.26
205	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	45.39 18.15	0.85 0.34		1.00 0.40	0.08 0.03	47.32 18.92	2.211 0.88
206	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 4.7976	6.73 32.29	2.37 11.37				9.10 43.66	0.385 1.85
207	**Ц39-24-7** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.7976	38.61 185.24	0.73 3.50		0.65 3.12	0.05 0.24	40.04 192.10	1.881 9.02
208	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.999	5.19 10.37	1.83 3.66				7.02 14.03	0.297 0.59
209	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.999	23.49 46.96	0.44 0.88		0.43 0.86	0.04 0.08	24.40 48.78	1.144 2.29
210	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 0.3998	2.50 1.00	0.88 0.35				3.38 1.35	0.143 0.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	**Ц39-24-1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	17.38	0.32		0.29	0.02	18.01	0.847
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.3998	6.95	0.13		0.12	0.01	7.21	0.34
	к=1.1	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
212	**Е25-122-9**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	СТЫК	27.41	89.56	45.43			116.97	1.584
	(Н1)	ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ	0.3998	10.96	35.81	18.16			46.77	0.63
	Ж1	РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ								
	к=1.1	СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ								
213	**Е25-122-7**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	СТЫК	20.75	69.70	35.37			90.45	1.199
	(Н1)	ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ	7.1964	149.33	501.59	254.54			650.92	8.63
	Ж1	РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ								
	к=1.1	СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ								
214	**1/10-135-30/999131П**	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л				21.09	1.67	22.76	
	(Н13)		0.069965				1.48	0.12	1.60	
215	**1/10-160-10/250**	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ	М				30.83	2.45	33.28	
	(Н13)	НУЖД	0.47976				14.79	1.18	15.97	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**466**	**559**	**273**	**21**	**2**	**1048**	**25**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							454	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							365	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1867**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							25	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		ВСЕГО							70433	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							48224	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7184	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							28741	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1370	
		МАТЕРИАЛЫ							682	
		ТРАНСПОРТ							54	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							6331	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							5232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							19906	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							19101	
		ТРАНСПОРТ							805	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							58	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							40	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							5	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							3	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							1634	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							461	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							17	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		МАТЕРИАЛЫ							396	
		ТРАНСПОРТ							32	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							427	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							301	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							12	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							24	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							23	
		ТРАНСПОРТ							1	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							6	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							566	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							306	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							22	
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							133	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							100	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							457	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							70433	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7957	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							28780	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1377	
		МАТЕРИАЛЫ							20264	
		ТРАНСПОРТ							896	
		ОХР и ОПР							6897	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5639	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 17-22

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1701

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	42.360 М	410 24	164 47	2850 135		337 278		4174
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.400 М	28 2	11 3	161 8		23 19		250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	8.600 ШТ	505 29	278 61	3006 144		424 348		4705
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	16.790 ШТ	2809 155	45	1341 73		2080 1719		8067
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.0000 М	158 9	162 40	6824 323		147 121		7735
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.0000 М	11 1	16 4	266 13		11 9		326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.0000 М	169 9	10 3	2711 30		137 107		3164
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	6.400 ШТ	656 39	4 3	694 46		554 416		2370
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ МЕТОДОМ БУРОШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ	9.920 М	2376 144	27520 943	2382 121		2457 2031		36887
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.0000 ШТ	369 20	11	8 1		273 226		888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	7.600	466 25	559 273	21 2		454 365		1867
	ИТОГО		**7957** **457**	**28780** **1377**	**20264** **896**		**6897** **5639**		**70433**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		67						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 17-22

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1701

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	451		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	65		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.008074	41.12	0.33
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	18.687327	60.50	1130.58
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.038801	43.42	1.68
6	М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	1.477341	0.81	1.20
7	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.058403	19.14	1.12
8	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	19.326532	6.52	126.01
9	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	28.454272	4.56	129.75
10	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.055972	0.40	0.82
11	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.190104	2.21	4.84
12	М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	12.67446	2.04	25.86
13	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	2.334458	74.96	174.99
14	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	48.155912	0.35	16.85
15	М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	14.587503	36.84	537.40
16	М151507*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159-219 ММ	МАШ.Ч	3.708285	1624.04	6022.40
17	М151508*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	МАШ.Ч	3.708285	1719.65	6376.95
18	М151509*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	МАШ.Ч	7.41642	1838.43	13634.57
19	М151514*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.Ч	0.903548	619.63	559.87
20	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.515595	0.91	2.29
21	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.793777	1.05	0.83
22	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	3.3973	6.15	20.89
23	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.363317	0.33	0.45
24	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.510795	21.54	11.00
25	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000325	35.29	0.01
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**28781**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
26	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.010739	1151.60	12.37
	1/10-15	**Мел**				
27	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.55772	0.17	0.77
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
28	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.004614	47935.00	221.17
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
29	1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001152	329.56	0.38
30	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.003913	318.00	1.24
31	1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.01919	487.34	9.35
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
32	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.287856	6.69	1.93
33	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.287856	6.95	2.00
34	1/10-130-30/48	СМАЗКА ГРАФИТНАЯ	КГ	0.081304	3.46	0.28
35	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.005781	3555.00	20.55
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
36	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000472	5214.69	2.46
37	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.972573	0.75	2.98
38	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	148.387977	1.75	259.68
39	1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.069965	21.09	1.48
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
40	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000574	9650.00	5.54
41	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00007	4200.00	0.29
42	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.02268	11357.53	257.59
43	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.006786	11990.00	81.36
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
44	1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.47976	30.83	14.79
45	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	4.97943	3.64	18.13
46	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	3.766116	0.23	0.87
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
47	1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.167916	6.38	1.07
48	1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.002399	107.54	0.26
49	1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.866966	0.68	0.59
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
50	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	2.062968	4.96	10.23
51	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.068405	4.63	4.95
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
52	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.075962	5.22	0.40
53	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.342129	8.57	11.50
54	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.018838	4.63	0.09
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
55	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	19.7901	6.50	128.64
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
56	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.511143	3.36	1.72

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
57	1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000346	2773.80	0.96
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
58	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	6.420856	1.45	9.31
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
59	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000114	8566.51	0.98
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**				
60	2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.000387	612.52	0.24
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				
61	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.001151	5520.00	6.35
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
62	4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.030142	206.72	6.23
63	4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.026611	231.51	6.16
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
64	5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	29.896244	0.38	11.36
65	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	30.472756	1.30	39.61
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
66	6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.3998	16.76	6.70
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном. ПИ-трубы ППУ**				
67	6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.565317	29.02	16.41

1	2	3	4	5	6	7
68	6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	3.230384	44.93	145.14
69	6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	38.885747	65.91	2562.96
70	6/20-250-10/84П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М	2.160319	100.53	217.18
71	6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.363418	34.74	12.63
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
72	6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.166317	46.23	7.69
73	6/20-300-10/110	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.441539	67.15	29.65
74	6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.709345	106.42	394.75
75	6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	3.085657	157.05	484.60
76	6/20-300-10/260	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 426 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	5.007095	290.59	1455.01
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
77	6/20-350-10/25-12	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	606.32	121.20
78	6/20-350-10/25-13	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	606.32	121.20
79	6/20-350-10/25-14	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	406.17	162.39
80	6/20-350-10/25-15	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	406.17	81.19
81	6/20-350-10/25-16	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	406.17	81.19
82	6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	606.31	242.40

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
83	6/20-355-10-1/220П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 109-110 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 45-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	0.7996	260.50	208.30
84	6/20-355-10-1/325П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 140 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 65-1000-ПЭ 140)	ШТ.	0.3998	177.21	70.85
85	6/20-355-10-1/345П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	1.5992	251.36	401.97
86	6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	1.1994	364.61	437.31
87	6/20-355-30-10-5/1820	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ	0.3998	396.78	158.63
88	6/20-355-30-10-5/850	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 108Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 200/90	ШТ	0.3998	255.32	102.08
89	6/20-355-40-10-10/17-П1	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1800/250-ПЭ 90	ШТ.	0.1999	130.36	26.06
90	6/20-355-40-10-10/17-П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-2000/250-ПЭ 90	ШТ.	0.1999	130.36	26.06
91	6/20-355-40-10-15/160П1	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1200/625-ПЭ 140	ШТ	0.3998	225.65	90.21
92	6/20-355-40-10-15/160П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1100/625-ПЭ 140	ШТ	0.3998	225.65	90.21
93	6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	0.3998	211.34	84.49
94	6/20-355-40-5-15/330	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ	0.3998	287.27	114.85
95	6/20-355-50-5-5/210	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 190-108Х4-2000-ПЭ 200	ШТ	0.3998	341.29	136.45
96	6/20-355-60-5-5/503	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ	0.3998	256.84	102.68
97	6/20-355-70-10-5/3183	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 57Х3,5-1500/1400-ПЭ 125 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999	465.81	93.12
98	6/20-355-70-10-5/4305П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1400-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.3998	526.93	210.67
99	6/20-355-70-10-5/5446-П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СТ 88,5Х3,5 -2300/1400-ПЭ 160	ШТ	0.1999	733.12	146.55
100	6/20-355-70-10-5/719-П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/2900-ПЭ 90	ШТ	0.1999	377.80	75.52
101	6/20-355-70-10-5/719-П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1900/2900-ПЭ 90	ШТ	0.1999	377.80	75.52
102	6/20-355-70-30-5/162	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 33,5Х3,2-1500/2500-ПЭ 90 (110)	ШТ	0.3998	372.17	148.79
	6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**				
103	6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	0.1999	93.38	18.67
104	6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.3998	123.34	49.31
105	6/20-400-6/13	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ	0.5997	191.86	115.06
106	6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	0.3998	23.50	9.40
107	6/20-400-6/7	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ	2.3988	36.26	86.98
108	6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	2.3988	78.36	187.97
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				

1	2	3	4	5	6	7
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
109	6/40-33-1/73	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	25.60719	73.01	1869.58
110	6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	25.60719	148.00	3789.86
111	6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	3.05847	159.26	487.09
112	6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	3.05847	302.52	925.25
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
113	6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.5997	201.07	120.58
114	6/40-80-10-1/100-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 63/100 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц50Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.5997	112.60	67.53
115	6/40-80-10-1/102-П	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 63/100	ШТ	0.3998	21.09	8.43
116	6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	0.7996	11.47	9.17
117	6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	2.7986	15.50	43.38
118	6/40-80-15-2/3П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ	2.7986	18.90	52.89
119	6/40-80-40-10/52510-2	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	159.89	31.96
120	6/40-80-40-10/52510-3	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 160/200 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	314.79	62.93
121	6/40-80-90-30-50/10-10	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 63-32-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	692.51	138.43
122	6/40-80-90-30-50/10-7	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 160-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ80) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	2039.02	407.60
123	6/40-80-90-30-50/10-8	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 110-63-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ50, L=700 ММ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	1338.15	267.50
124	6/40-80-90-30-50/10-9	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	925.06	184.92

1	2	3	4	5	6	7
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**				
125	6/250-10/40	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-100	ШТ	1.999	7.96	15.91
126	6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	1.999	9.01	18.01
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
127	6/250-50-10/120	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.7956	30.47	268.00
128	6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.1984	36.90	118.02
129	6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.999	16.87	33.72
130	6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	2.7986	25.08	70.19
131	6/250-50-60-10/150	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 90/125 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.7996	18.59	14.86
132	6/250-50-60-10/200	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999	21.04	4.21
133	6/250-50-60-10/290	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 160/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999	26.73	5.34
134	6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999	24.79	4.96
135	6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.7996	26.37	21.09
136	6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999	31.66	6.33
	6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**				
137	6/250-70-10-10/152	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ125/110	ШТ.	0.7996	35.09	28.06
138	6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	0.7996	40.54	32.42
139	6/250-70-10-10/372-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/200	ШТ.	0.1999	51.36	10.27
140	6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	0.1999	61.95	12.38
141	6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	0.1999	112.69	22.53
142	6/250-70-10-5/148	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ.	8.7956	16.68	146.71
143	6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	3.1984	23.14	74.01
144	6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	1.999	14.32	28.63
145	6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	2.7986	12.06	33.75
146	6/250-70-10-5/97-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ.	0.1999	37.89	7.57

1	2	3	4	5	6	7
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
147	6/250-100/120	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ	0.3998	28.69	11.47
148	6/250-100/170П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ/ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	ШТ	3.5982	36.04	129.68
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
149	6/250-103/101П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 63/100 ММ	ШТ	1.7991	29.87	53.74
150	6/250-103/111П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ГПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	1.7991	32.49	58.45
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**20263**
		ТРАНСПОРТ				**894**

Составил — инженер-сметчик — Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 17-22

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1701

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 42.36				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	23
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.2779
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	3.828858
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.105373
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.898924
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000325
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.214584
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.049218
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000066
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00079
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.20486
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.180333
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	30.472756
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.565317
			6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	3.230384
			6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	36.462959
			6/20-250-10/84П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М	2.160319
			6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.363418
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 2.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.159062
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.268091

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.007251
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.05985
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.01235
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.002826
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000004
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000041
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.011371
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.184723
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	2.422788
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 8.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.817252
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	15.229583
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.788965
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.228686
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005396
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/220П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 109-110 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 45-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	0.7996
			6/20-355-10-1/325П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 140 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 65-1000-ПЭ 140)	ШТ.	0.3998
			6/20-355-10-1/345П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	1.5992
			6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	1.1994
			6/20-355-30-10-5/1820	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140	ШТ	0.3998
			6/20-355-30-10-5/850	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 108Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 200/90	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-10-10/17-П1	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1800/250-ПЭ 90	ШТ.	0.1999
			6/20-355-40-10-10/17-П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-2000/250-ПЭ 90	ШТ.	0.1999
			6/20-355-40-10-15/160П1	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1200/625-ПЭ 140	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-10-15/160П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1100/625-ПЭ 140	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-5-15/330	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ	0.3998
			6/20-355-50-5-5/210	ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 190-108Х4-2000-ПЭ 200	ШТ	0.3998
			6/20-355-60-5-5/503	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ	0.3998
			6/20-355-70-10-5/3183	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 57Х3,5-1500/1400-ПЭ 125 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-5/4305П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1400-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.3998
			6/20-355-70-10-5/5446-П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СТ 88,5Х3,5 - 2300/1400-ПЭ 160	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-5/719-П1	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/2900-ПЭ 90	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-5/719-П2	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1900/2900-ПЭ 90	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-30-5/162	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 33,5Х3,2-1500/2500-ПЭ 90 (110)	ШТ	0.3998
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/120	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-100/170П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ/ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	ШТ	3.5982
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 16.79				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	154
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	12.67446
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	48.05696
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.556821
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.248974
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	147.310308
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	4.245876
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.167916
			1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.002399
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	1.263368
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.707646
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.934333
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	0.7996
			6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	2.7986
			6/40-80-15-2/3П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ	2.7986
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-10/120	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	8.7956

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.1984
			6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.999
			6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	2.7986
			6/250-50-60-10/150	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 90/125 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.7996
			6/250-50-60-10/200	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999
			6/250-50-60-10/290	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 160/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999
			6/250-50-60-30/270	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999
			6/250-50-60-30/310	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.7996
			6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	0.1999
			6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**		
			6/250-70-10-10/152	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ125/110	ШТ.	0.7996
			6/250-70-10-10/232	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700	ШТ.	0.7996
			6/250-70-10-10/372-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/200	ШТ.	0.1999
			6/250-70-10-10/492П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200	ШТ.	0.1999
			6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	0.1999
			6/250-70-10-5/148	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ.	8.7956
			6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	3.1984
			6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	1.999

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	2.7986
			6/250-70-10-5/97-П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145	ШТ.	0.1999
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.008074
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.014434
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.26774
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	2.125791
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.348385
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000135
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.293253
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.919817
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00011
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	27.42548
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/73	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	24.40779
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	24.40779
			6/40-33-1/92	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	3.05847
			6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	3.05847
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.000792
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.026281
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.208667
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.034197
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000011
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.023988
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.135983
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000004
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	2.470764
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/73	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	1.1994
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	1.1994
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.116866
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.098952
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.411195
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.114343

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.208104
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.287856
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.287856
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.17991
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000413
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.5997
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.549725
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.7996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.407796
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.001151
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.3998
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/25-12	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/25-13	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/25-14	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/25-15	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/25-16	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**		
			6/20-400-6/10	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-400-6/13	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ	0.5997
			6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-400-6/7	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ	2.3988
			6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	2.3988
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.5997
			6/40-80-10-1/100-4	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 63/100 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц50Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.5997
			6/40-80-10-1/102-П	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 63/100	ШТ	0.3998
			6/40-80-40-10/52510-2	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-40-10/52510-3	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 160/200 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-30-50/10-10	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 63-32-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-30-50/10-7	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 160-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ80) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-30-50/10-8	ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 110-63-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ50, L=700 ММ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-30-50/10-9	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/101П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 63/100 ММ	ШТ	1.7991
			6/250-103/111П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ГПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	1.7991

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 6.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	40
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.00044
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.038801
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.058403
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.074005
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.010739
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.004614
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001152
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.003913
			1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.01919
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.005781
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	19.7901
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.511143
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000346
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.026611
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.166317
			6/20-300-10/110	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.441539
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1.205797
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.582109
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**		
			6/250-10/40	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-100	ШТ	1.999
			6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	1.999
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ МЕТОДОМ БУРОШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ	М 9.92				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	143
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	44
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	13.417447
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	1.477341
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	24.715189
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.943348
			М151507*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159-219 ММ	МАШ.Ч	3.708285
			М151508*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	МАШ.Ч	3.708285
			М151509*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	МАШ.Ч	7.41642

1	2	3	4	5	6	7
			М151514*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.Ч	0.903548
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/48	СМАЗКА ГРАФИТНАЯ	КГ	0.081304
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.602211
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.509883
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.02268
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.133854
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.018838
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-30	**Детали профильные из древесины и древесных материалов**		
			2/50-30-10/80	ОБШИВКА ДЕРЕВЯННАЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД,НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ, ТИП О-4, ТОЛЩИНОЙ 19 ММ, ШИРИНОЙ БЕЗ ГРЕБНЯ ОТ 70 ДО 100 ММ	М3	0.000387
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.030142
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	2.503548
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	2.503548

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-300-10/260	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 426 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	5.007095
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	19
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.539231
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.635482
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.143428
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.335832
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000574
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.144528
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	7.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.190104
			М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	14.587503
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.761818
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.55772
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000472
			1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.069965
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.47976
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	3.766116

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.075962

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'17'1701'S0R0'2'17'ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ '167/03.25-ТС, ЛИСТ 17-22'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

5 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)*

6 Е24-131-10' (10,7):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=374,76/<1/10-135-20/60>=7,815/<1/10-135-20/75>=1,92/<1/10-140-40/95>=0,062/<1/10-180-20/64>=10,13/М021143=54,27/М040202=98,38/М040504=1,25/М330301=40,5'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

7 Е24-136-2' (10,7):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

8 Е22-32-6' (10,7):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

9 6/20-250-10/84П' 10,7.1,01 'Н8=0,1999/100,53#4,76'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ'М"*

10 Е24-131-7' (192,6-12):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,82/<1/10-135-20/60>=4,448/<1/10-135-20/75>=1,087/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,74/М021143=50,23/М040202=78,43/М040504=1,13/М330301=18,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

11 Е24-136-2' (192,6-12):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗСТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

12 Е22-32-4' (192,6-12):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

13 6/20-250-10/65-П' (192,6-12).1,01 'Н8=0,1999/65,91#3,12'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ'М"*

14 Е24-131-5' 16:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=274,35/<1/10-135-20/60>=2,504/<1/10-135-20/75>=0,611/<1/10-140-40/95>=0,012/<1/10-180-20/64>=3,23/М021143=44,07/М040202=51,41/М040504=1/М330301=12,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХСЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

15 Е24-136-1' 16:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

16 Е22-32-2' 16:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=15,9'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

17 6/20-250-10/44П' 16.1,01 'Н8=0,1999/44,93#2,13'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ'М"*

18 Е24-131-2' (2,8+1,8):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=245,9/<1/10-135-20/60>=1,054/<1/10-135-20/75>=0,257/<1/10-140-40/95>=0,005/<1/10-180-20/64>=1,89/М021143=0,43/М040202=24,28/М040504=0,75/М330301=7,6'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

19 Е24-136-1' (2,8+1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗСТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

20 Е22-32-1' (2,8+1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=7,1'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

21 6/20-250-20/22П' 1,8.1,01 'Н8=0,1999/34,74#1,64'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

22 6/20-250-10/22П' 2,8.1,01 'Н8=0,1999/29,02#1,37'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

23 Ц8-190-1' (148):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"'100М ЛЕНТЫ"*

24 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

25 Н3=1,32'Н6=1,32*

26 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

27 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)*

28 Е24-131-7' (12):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=332,82/<1/10-135-20/60>=4,448/<1/10-135-20/75>=1,087/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,74/М021143=50,23/М040202=78,43/М040504=1,13/М330301=18,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

29 Е24-136-2' (12):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

30 Е22-32-4' (12):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

31 6/20-250-10/65-П' 12.1,01 'Н8=0,1999/65,91#3,12'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ'М"*

32 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'ШТ*

33 Н3=1,1'Н6=1,1*

34 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

35 Е24-132-5' (2+2+2+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=213,64/<1/10-140-40/95>=0,027/М021143=0,44/М040202=112,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

36 6/20-355-70-10-5/4305П' 2 'Н8=0,1999/526,93#24,92'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 76Х3,5-1900/1400-ПЭ 140 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

37 6/20-355-40-5-15/245' 2 'Н8=0,1999/211,34#10'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140'ШТ"*

38 6/20-355-40-10-15/160П1' 2 'Н8=0,1999/225,65#10,67'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1200/625-ПЭ 140'ШТ"*

39 6/20-355-40-10-15/160П2' 2 'Н8=0,1999/225,65#10,67'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 76Х3,5-1100/625-ПЭ 140'ШТ"*

40 6/20-355-10-1/325П' 2 'Н8=0,1999/177,21#8,38'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 140 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 65-1000-ПЭ 140)'ШТ."*

41 Е24-132-10' (2+2+6):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=378,1/<1/10-140-40/95>=0,145/М021143=54,17/М040202=215,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

42 6/20-355-30-10-5/1820' 2 'Н8=0,1999/396,78#18,77'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-76Х3,5-ОТВОД 45-76Х3,5-1500/900/350-ПЭ 250/140'ШТ"*

43 6/20-355-60-5-5/503' 2 'Н8=0,1999/256,84#12,15'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250'ШТ"*

44 6/20-355-10-1/375' 6 'Н8=0,1999/364,61#17,25'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ250)'ШТ."*

45 Е24-132-7' (2+2+8+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=293,41/<1/10-140-40/95>=0,039/М021143=40,71/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

46 6/20-355-40-5-15/330' 2 'Н8=0,1999/287,27#13,59'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200'ШТ"*

47 6/20-355-30-10-5/850' 2 'Н8=0,1999/255,32#12,08'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 108Х4-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 200/90'ШТ"*

48 6/20-355-10-1/345П' 8 'Н8=0,1999/235,14.1,0690#11,89'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)'ШТ"*

49 6/20-355-10-1/220П' 4 'Н8=0,1999/243,69.1,0690#12,32'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 109-110 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 45-108Х4-1000-ПЭ 200)'ШТ"*

50 Е24-132-6' 1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=242,57/<1/10-140-40/95>=0,032/М021143=0,54/М040202=131,5'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

6/20-355-70-10-5/5446-П' 1 'Н8=0,1999/733,12#34,68'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СТ 88,5Х3,5 -2300/1400-ПЭ 160'ШТ'"*

E24-132-4' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=184,71/<1/10-140-40/95>=0,02/М021143=0,35/М040202=94'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 60/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-70-10-5/3183' 1 'Н8=0,1999/465,81#22,03'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 57Х3,5-1500/1400-ПЭ 125 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

E24-132-2' (1+1+2+1+1):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,73/<1/10-140-40/95>=0,011/М021143=0,24/М040202=53,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-70-10-5/719-П1' 1 'Н8=0,1999/377,8#17,87'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-2000/2900-ПЭ 90'ШТ'"*

6/20-355-70-10-5/719-П2' 1 'Н8=0,1999/377,8#17,87'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ 32Х3,0-1900/2900-ПЭ 90'ШТ'"*

6/20-355-70-30-5/162' 2 'Н8=0,1999/372,17#17,6'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ОЦ 33,5Х3,2-1500/2500-ПЭ 90 (110)'ШТ'"*

6/20-355-40-10-10/17-П1' 1 'Н8=0,1999/130,36#6,17'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1800/250-ПЭ 90'ШТ."*

6/20-355-40-10-10/17-П2' 1 'Н8=0,1999/130,36#6,17'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-2000/250-ПЭ 90'ШТ."*

E24-132-7' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=293,41/<1/10-140-40/95>=0,039/М021143=40,71/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-50-5-5/210' 2 'Н8=0,1999/341,29#16,14'=58'ПИ-НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА СТ 190-108Х4-2000-ПЭ 200'ШТ'"*

E65-53-3' (8+10+2):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ'"*

6/250-100/170П' 8+10 'Н8=0,1999/36,04#1,7'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ/ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ'ШТ'"*

6/250-100/120' 2 'Н8=0,1999/28,69#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ'ШТ'"*

Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'ШТ*

Н3=1,1'Н6=1,1*

П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

E24-133-10' 16 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,9/<1/10-135-20/75>=10,84/<1/10-160-20/15>=0,31/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,065/<1/10-230-50-15/7>=0,04/М050401=0,77/М150402=2,9/М330301=0,13/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

E24-133-8' 44 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/75>=8,82/<1/10-160-20/15>=0,25/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,05/<1/10-180-20/64>=0,045/<1/10-230-50-15/7>=0,03/М050401=0,72/М150402=2,6/М330301=0,09/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

E24-133-5' 14 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,4/<1/10-135-20/75>=7,74/<1/10-160-20/15>=0,17/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,04/<1/10-180-20/64>=0,03/<1/10-230-50-15/7>=0,021/М050401=0,66/М150402=2,47/М330301=0,06/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

E24-133-1' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,8/<1/10-135-20/75>=6,03/<1/10-160-20/15>=0,11/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,02/<1/10-180-20/64>=0,01/<1/10-230-50-15/7>=0,014/М050401=0,44/М150402=1,98/М330301=0,02/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

6/250-50-10/140' 16 'Н8=0,1999/36,9#1,75'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

6/250-50-10/120' 44 'Н8=0,1999/30,47#1,44'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

6/250-50-10/90' 14 'Н8=0,1999/25,08#1,19'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

6/250-50-10/5' 10 'Н8=0,1999/16,87#0,8'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

6/250-70-10-5/182' 16 'Н8=0,1999/23,14#1,09'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700'ШТ."*

6/250-70-10-5/148' 44 'Н8=0,1999/16,68#0,79'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700'ШТ."*

6/250-70-10-5/80' 14 'Н8=0,1999/12,06#0,57'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700'ШТ."*

79 6/250-70-10-5/27' 10 'Н8=0,1999/14,32#0,68'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700'ШТ.'"*

80 6/40-80-15-2/1П' 4 'Н8=0,1999/11,47#0,54'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ'ШТ'"*
81 6/40-80-15-2/2П' 14 'Н8=0,1999/15,5#0,73'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ'ШТ'"*
82 6/40-80-15-2/3П' 14 'Н8=0,1999/18,9#0,89'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ'ШТ'"*
83 П'ГПИ-ТРУБЫ*
84 Е24-141-3' 1+4+4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,09/<1/10-135-20/75>=0,54/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,27/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛ.ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
85 6/250-70-10-10/232' 4 'Н8=0,1999/40,54#1,92'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/125-700'ШТ.'"*
86 6/250-50-60-30/310' 4 'Н8=0,1999/26,37#1,25'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 125/160-114/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
87 6/250-70-10-5/97-П' 1 'Н8=0,1999/37,89#1,79'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 110/145'ШТ.'"*

88 6/250-50-60-10/200' 1 'Н8=0,1999/21,04#1'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 110/145 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
89 6/250-70-10-10/152' 4 'Н8=0,1999/35,09#1,66'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ125/110'ШТ.'"*
90 6/250-50-60-10/150' 4 'Н8=0,1999/18,59#0,88'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 90/125 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
91 Е24-141-4' 1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,27/<1/10-135-20/75>=0,6/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,3/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
92 6/250-70-10-10/372-П' 1 'Н8=0,1999/51,36#2,43'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ-П 160/200'ШТ.'"*
93 6/250-50-60-10/290' 1 'Н8=0,1999/26,73#1,26'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ, КИС ГПИ 160/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
94 6/250-70-10-10/492П' 1 'Н8=0,1999/61,95#2,93'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 145/200'ШТ.'"*

95 6/250-50-60-30/270' 1 'Н8=0,1999/24,79#1,17'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 110/145-108/200 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
96 Е24-141-5' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,51/<1/10-135-20/75>=0,68/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,34/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА'"*
97 6/250-70-10-10/518П' 1 'Н8=0,1999/112,69#5,33'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250'ШТ.'"*
98 6/250-50-60-30/400' 1 'Н8=0,1999/31,66#1,5'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ.'"*
99 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*
100 Н3=1,1'Н6=1,1*
101 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*
102 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)*
103 Е24-137-4' (15,3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,41/<2/10-35/30>=0,0002/М010410=0,24'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М'"*

104 E24-137-3' (15,3+128,1-6):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/M021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

105 E24-137-2' (128,1-6):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,91/<2/10-35/30>=0,0002/M021143=0,02'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

106 E24-144-4' (15,3+15,3+128,1-12):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/M040502=0,83/M150101=6,59/M330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

107 E22-32-6' (15,3):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

108 E22-32-5' (15,3):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

109 E22-32-4' (128,1-6):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

110 E22-32-3' (128,1-6):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=28,2'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

111 6/40-33-1/99' 15,3 'H8=0,1999/302,52#14,31'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

112 6/40-33-1/92' 15,3 'H8=0,1999/159,26#7,53'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/145, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

113 6/40-33-1/86' 128,1-6 'H8=0,1999/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

114 6/40-33-1/73' 128,1-6 'H8=0,1999/73,01#3,45'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

115 5/90-20/10П' (145,2-12).1,03 'H8=0,1999/0,38#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

116 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ. РАБОТЫ С К= 1,2..РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

117 H3=1,32'H6=1,32*

118 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

119 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)*

120 E24-137-3' (6):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,32/H6=1,32/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/M021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

121 E24-137-2' (6):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,32/H6=1,32/1-1=4,91/<2/10-35/30>=0,0002/M021143=0,02'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

122 E24-144-4' (12):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,32/H6=1,32/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/M040502=0,83/M150101=6,59/M330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

123 E22-32-4' (6):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,32/H6=1,32/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

124 E22-32-3' (6):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,32/H6=1,32/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=28,2'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

125 6/40-33-1/86' 6 'Н8=0,1999/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

126 6/40-33-1/73' 6 'Н8=0,1999/73,01#3,45'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 63/100, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

127 5/90-20/10П' 12.1,03 'Н8=0,1999/0,38#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

128 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

129 Н3=1,1'Н6=1,1*

130 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

131 Е24-140-3' 2+1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

132 6/20-350-10/25-7' 2 'Н8=0,1999/606,31#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

133 6/20-400-6/9' 2.2 'Н8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

134 6/20-350-10/25-12' 1 'Н8=0,1999/606,32#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

135 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

136 6/20-350-10/25-13' 1 'Н8=0,1999/606,32#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

137 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

138 Е24-140-2' 2+1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,08/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

139 6/20-350-10/25-14' 2 'Н8=0,1999/406,17#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

140 6/20-400-6/7' 2.2 'Н8=0,1999/36,26#1,72'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

141 6/20-350-10/25-15' 1 'Н8=0,1999/406,17#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 109 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

142 6/20-400-6/7' 2 'Н8=0,1999/36,26#1,72'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

143 6/20-350-10/25-16' 1 'Н8=0,1999/406,17#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 110 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 63/100 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

144 6/20-400-6/7' 2 'Н8=0,1999/36,26#1,72'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

145 Е24-143-3' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,15/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКАС УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",III ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

146 6/40-80-90-30-50/10-7' 1 'Н8=0,1999/2039,02#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 160-90-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ80) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

147 6/20-400-6/13' 1 'Н8=0,1999/191,86#9,07'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

148 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

149 Е24-143-2' 1+1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТНОГО КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",II ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

150 6/40-80-90-30-50/10-8' 1 'Н8=0,1999/1338,15#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК С ПЕРЕХОДОМ ПРЕССОВЫЙ ЛЕВЫЙ (ОТВЕТВЛЕНИЕ ЛЕВОЕ-ВВЕРХ) 110-63-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ50, L=700 ММ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

151 6/20-400-6/10' 1 'Н8=0,1999/93,38#4,42'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ'ШТ"*

152 6/20-400-6/7' 2 'Н8=0,1999/36,26#1,72'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

153 6/40-80-90-30-50/10-9' 1 'Н8=0,1999/925,06#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 90-32-90 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

154 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

155 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,1999/23,5#1,11'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

156 Е24-143-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,88/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/М150402=0,04/М331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКАС УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВ. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",I ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

157 6/40-80-90-30-50/10-10' 1 'Н8=0,1999/692,51#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 63-32-63 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

158 6/20-400-6/7' 2 'Н8=0,1999/36,26#1,72'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 63 ММ'ШТ"*

159 6/20-400-6/4' 1 'Н8=0,1999/23,5#1,11'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

160 Е24-139-3' 3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

161 6/40-80-10-1/100-3' 3 'Н8=0,1999/201,07#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

162 Е24-139-2' 3 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,06/<1/10-140-40/95>=0,000054/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,23/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,15/М150402=0,03/М330302=0,15'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН. ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,II ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

163 6/40-80-10-1/100-4' 3 'Н8=0,1999/113,61:1,0090#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 63/100 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц50Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

164 Е65-32-2' 4:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=147,51/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,26'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ'100ШТ"*

165 6/40-80-10-10-3' 2 'Н8=0,1999/16,91:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*

166 6/40-80-10-1/102-П' 2 'Н8=0,1999/21,09#1'=58'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 63/100'ШТ"*

167 Е24-139-4' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,32/М150402=0,04/М330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

168 6/40-80-40-10/52510-3' 1 'Н8=0,1999/317,62:1,0090#0'=58'ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 160/200 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

169 6/20-400-6/13' 2 'Н8=0,1999/191,86#9,07'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

170 Е24-139-3' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/М040502=0,27/М150402=0,04/М330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

171 6/40-80-40-10/52510-2' 1 'Н8=0,1999/161,33:1,0090#0'=58'ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ ГПИ 110/145 МЕЖДУ СОБОЙ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

172 6/20-400-6/12' 2 'Н8=0,1999/123,34#5,83'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

173 Е65-53-3' (9+9):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

174 6/250-103/111П' 9 'Н8=0,1999/32,49#1,54'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ГПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

175 6/250-103/101П' 9 'Н8=0,1999/29,87#1,41'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 63/100 ММ'ШТ"*

176 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'ШТ*

177 Н3=1,1'Н6=1,1*

178 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

179 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 27)*

180 Е6-11-8' (41.0,3.6+35.0,5.6+35.0,3.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

181 Е6-11-9' (41.0,5.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*

182 6/20-300-10/180П' (0,5.2+0,3.6).1,04 'Н8=0,1999/157,05#7,43'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

183 6/20-300-10/162' (0,5.6+0,3.2).1,04 'Н8=0,1999/106,42#5,03'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

184 Е6-11-7' 19:1000.0,2.4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=215,82/<1/10-110-50-15/585>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=2/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ'Т"*

185 6/20-300-10/100' (0,2.4).1,04 'Н8=0,1999/46,23#2,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*

186 Е16-30-3' 2+6+6+2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

187 Е16-30-2' 4 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,71/<1/10-10-10/180>=0,00106/<1/10-130-5/171>=0,00078/<1/10-80-10/17>=0,00046/М331617=0,008/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'САЛЬНИК"*

188 Е69-16-5' (16+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

189 4/1-4-10-20-70/280' 0,2.0,416 'Н8=0,1999/231,51#18,01'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*

190 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 27)*

191 Е6-11-8' (35.0,5.2+35.0,3.4+23.0,5.2+23.0,3.4):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

192 6/20-300-10/162' (0,5.2+0,3.4).1,04 'Н8=0,1999/106,42#5,03'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

193 6/20-300-10/110' (0,5.2+0,3.4).1,004 'Н8=0,1999/67,15#3,18'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

194 Е23-28-2#ПРИМ.' 10:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,38/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'100ШТ"*

195 6/250-10/60' 10 'Н8=0,1999/9,01#0,43'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125'ШТ"*

196 Е23-28-1#ПРИМ.' 10:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=26,18/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ'100ШТ"*

197 6/250-10/40' 10 'Н8=0,1999/7,96#0,38'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-100'ШТ"*

198 Е16-30-3' 2+4 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

199 Е16-30-2' 2+4 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,71/<1/10-10-10/180>=0,00106/<1/10-130-5/171>=0,00078/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=6,8/<1/10-80-10/17>=0,00046/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'САЛЬНИК"*

200 Е69-16-5' (12):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

201 4/1-4-10-20-70/280' 0,12.0,416 'Н8=0,1999/231,51#18,01'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*

202 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ МЕТОДОМ БУРОШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ'М*

203 Н3=1'Н6=1*

204 П'УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 (ЛИСТ 17-22 СО)*

205 П'ФУТЛЯР 1 Д=426, L=12,4 М-2 ШТ (ЛИСТ 19 СО)*

206 Е22-72-2' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=27,38/М021143=4,69/М040502=0,25/М040504=0,27/М151514=1,13'МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 426 ДО 820 ММ'ПРОЦЕСС"*

207 Е22-72-14' 12,4.2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=1147,77/<1/10-130-30/48>=0,82/<1/10-135-20/60>=33,04/<1/10-135-20/75>=6,41/<1/10-140-40/110>=0,291/<1/10-160-20/15>=1,4/<1/10-230-50-15/93>=0,23/М021143=86,26/М040502=291,06/М040504=19,6/М151509=149,6'БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 426 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ'100М ПРОКЛАДКИ"*

208 6/20-300-10/260' 12,4.2.1,01 'Н8=0,1999/290,59#13,74'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 426 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ'М"*

209 Е23-30-3' 12,4:10.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=13,78/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0372/М021143=1,6/М030401=1,6'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 400 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

210 П'ФУТЛЯР 2 Д=273, L=12,4 М-1 ШТ (ЛИСТ 22 СО)*

211 Е22-72-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=25,88/М021143=4,57/М040502=0,25/М040504=0,27/М151514=1,13'МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ'ПРОЦЕСС"*

212 Е22-72-13' 12,4.1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=1100,37/<1/10-130-30/48>=0,82/<1/10-135-20/60>=25/<1/10-135-20/75>=4,85/<1/10-140-40/110>=0,221/<1/10-160-20/15>=1,4/<1/10-230-50-15/93>=0,17/М021143=85,93/М040502=246,51/М040504=17,42/М151508=149,6'БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 273 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ'100М ПРОКЛАДКИ"*

213 6/20-300-10/180П' 12,4.1.1,01 'Н8=0,1999/157,05#7,43'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

214 Е23-30-2' 12,4:10.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=12,88/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

215 П'ФУТЛЯР 3 Д=219, L=12,4 М-1 ШТ (ЛИСТ 22 СО)*

216 Е22-72-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=25,88/М021143=4,57/М040502=0,25/М040504=0,27/М151514=1,13'МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ'ПРОЦЕСС"*

217 Е22-72-12' 12,4.1:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=1009,57/<1/10-130-30/48>=0,82/<1/10-135-20/60>=13,9/<1/10-135-20/75>=2,9/<1/10-140-40/110>=0,112/<1/10-160-20/15>=1,2/<1/10-230-50-15/93>=0,13/М021143=73,89/М040502=160,38/М040504=13,07/М151507=149,6'БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 219 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ'100М ПРОКЛАДКИ"*

218 6/20-300-10/162' 12,4.1.1,01 'Н8=0,1999/106,42#5,03'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*

219 Е23-30-2' 12,4:10.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=12,88/<2/50-30-30/15>#<2/50-30-10/80>=0,00039/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

220 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'Шт*

221 Н3=1,1'Н6=1,1*

222 Ц12-754-7' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22/<1/10-135-20/60>=1,4/<1/10-135-20/75>=0,41/<1/10-140-10/40>=0,00065/<1/10-180-20/64>=0,175/М040502=1,81/М330400=0,7'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 200 ММ'ВРЕЗКА"*

223 Ц12-754-6' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=15/<1/10-135-20/60>=1,04/<1/10-135-20/75>=0,31/<1/10-140-10/40>=0,0003/<1/10-180-20/64>=0,118/М040502=1,05/М330400=0,47'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 145 ММ'ВРЕЗКА"*

224 Ц12-754-8' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=26/<1/10-135-20/60>=1,64/<1/10-135-20/75>=0,48/<1/10-140-10/40>=0,00096/<1/10-180-20/64>=0,215/М040502=2,07/М330400=0,86'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 250 ММ'ВРЕЗКА"*

225 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2"*

226 Н3=1,1'Н6=1,1*

227 Ц39-3-22' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

228 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

229 Ц39-3-14' 24 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

230 Ц39-24-7' 24 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

231 Ц39-3-11' 10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

232 Ц39-24-2' 10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

233 Ц39-3-3' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

234 Ц39-24-1' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

235 Е25-122-9' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,44/М150801=2,21'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ'СТЫК"*

236 Е25-122-7' 24+10+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,09/М150801=1,72'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ'СТЫК"*

237 1/10-135-30/999131П' 0,075.2+0,05.4 'Н8=0,1999/20,17.1,0458#1,67'=13'ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ'Л"*

238 1/10-160-10/250' 0,06.10+0,05.36 'Н8=0,1999/30,83#2,45'=13'ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД'М"*

239 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1702
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 7.673 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н27=77.308(70.28*1.1),43.78; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н46=62.689(56.99*1.1),44.40; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 21/514 (ЛИСТ 20)								
1	**Е24-13-4 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	120.77 48.28	88.18 35.25	26.26 10.50	8.21 3.28	0.65 0.26	217.81 87.07	6.776 2.71
2	**3/3-50-80-100/110П (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ 0.3998				550.87 220.24	39.94 15.97	590.81 236.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 125 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	120.77 48.28	88.18 35.25	26.26 10.50	8.21 3.28	0.65 0.26	217.81 87.07	6.776 2.71
4	**3/3-50-80-100/100П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ 0.1999				323.75 64.72	23.47 4.69	347.22 69.41	
5	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.1999				310.96 62.16	22.54 4.51	333.50 66.67	
6	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	70.18 28.06	60.47 24.18	18.85 7.54	4.93 1.97	0.40 0.16	135.98 54.37	4.015 1.61
7	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.1999				265.43 53.06	19.24 3.85	284.67 56.91	
8	**3/3-40-10-20/30П** **(Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.1999				118.28 23.64	8.58 1.72	126.86 25.36	
9	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.1994	39.80 47.74	35.12 42.12	11.11 13.33	2.91 3.49	0.23 0.28	78.06 93.63	2.277 2.73
10	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.1994				35.27 42.30	2.56 3.07	37.83 45.37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.012244	7491.34 91.72	8117.24 99.39	2434.39 29.81	1079.10 13.21	85.68 1.05	16773.36 205.37	396.968 4.86
12	**6/20-350-10/19** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 0.3998				108.77 43.49	5.14 2.05	113.91 45.54	
13	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 0.5997				28.85 17.30	1.36 0.82	30.21 18.12	
14	**6/20-350-10/34П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 0.9995				6.53 6.53	0.31 0.31	6.84 6.84	
15	**6/20-350-15/136** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ 0.3998				41.37 16.54	1.96 0.78	43.33 17.32	
16	**6/20-350-12/741П** **(Н58)**	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6,3-139Х4 ММ	ШТ 0.1999				176.05 35.19	8.33 1.67	184.38 36.86	
17	**6/20-350-12/731П** **(Н58)**	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 168,3Х4,5-114,3Х3,6 ММ	ШТ 0.1999				77.50 15.49	3.67 0.73	81.17 16.22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-1-8** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.00018	17843.69 3.21	10934.26 1.97	3838.05 0.69	2161.70 0.39	141.28 0.03	31080.93 5.60	1020.866 0.18
19	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 0.181709				64.75 11.77	3.06 0.56	67.81 12.33	
20	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.000568	13840.46 7.86	8210.11 4.66	3094.43 1.76	1175.87 0.67	82.79 0.05	23309.23 13.24	791.835 0.45
21	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 0.573393				33.99 19.49	1.61 0.92	35.60 20.41	
22	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.00088	12160.04 10.70	7564.81 6.66	3092.87 2.72	829.45 0.73	58.40 0.05	20612.70 18.14	695.695 0.61
23	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 0.888356				24.89 22.11	1.18 1.05	26.07 23.16	
24	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00052	9176.02 4.77	4818.12 2.51	2226.72 1.16	270.55 0.14	19.91 0.01	14284.60 7.43	524.975 0.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.524937				3.59 1.88	0.17 0.09	3.76 1.97	
26	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.00017	10657.46 1.81	5462.77 0.93	2230.25 0.38	747.60 0.13	54.44 0.01	16922.27 2.88	609.730 0.10
27	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.171614				34.20 5.87	1.62 0.28	35.82 6.15	
28	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.00004	12160.04 0.49	7564.81 0.30	3092.87 0.12	829.45 0.03	58.40 0.00	20612.70 0.82	695.695 0.03
29	**6/20-300-10/100П1** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.04038				46.23 1.87	2.19 0.09	48.42 1.96	
30	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.002519	9176.02 23.11	4818.12 12.14	2226.72 5.61	270.55 0.68	19.91 0.05	14284.60 35.98	524.975 1.32
31	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 1.736331				15.95 27.69	0.75 1.30	16.70 28.99	
32	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.807596				6.93 5.60	0.33 0.27	7.26 5.87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00046	9176.02 4.22	4818.12 2.22	2226.72 1.02	270.55 0.12	19.91 0.01	14284.60 6.57	524.975 0.24
34	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 0.464368				23.29 10.82	1.10 0.51	24.39 11.33	
35	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.004598	237.27 1.09	44.59 0.21	15.13 0.07			281.86 1.30	14.190 0.07
36	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 0.463448				4.79 2.22	0.23 0.11	5.02 2.33	
37	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.009995	728.35 7.28	213.20 2.13	83.40 0.83	95.44 0.95	7.58 0.08	1044.57 10.44	36.806 0.37
38	**6/250-103/101** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 0.1999				29.87 5.97	1.41 0.28	31.28 6.25	
39	**6/250-100/120** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ 0.3998				28.69 11.47	1.36 0.54	30.05 12.01	
40	**6/250-100/130** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ 0.3998				27.52 11.00	1.30 0.52	28.82 11.52	
41	**Ц12-754-7** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 219 ММ	ВРЕЗКА 0.5997	456.69 273.88	13.82 8.29		20.02 12.01	1.58 0.95	492.11 295.13	24.200 14.51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Ц12-754-6** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 159 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	311.38 62.24	8.45 1.69		9.92 1.98	0.78 0.16	330.53 66.07	16.500 3.30
43	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.008276	129.31 1.07	4.14 0.03	0.32 0.00	71.12 0.59	5.62 0.05	210.19 1.74	6.919 0.06
44	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.008276	244.60 2.02	7.76 0.06	0.96 0.01	237.81 1.97	18.90 0.16	509.07 4.21	14.421 0.12
45	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.3988	11.92 28.59	4.19 10.05				16.11 38.64	0.682 1.64
46	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.3988	56.89 136.47	1.29 3.09		1.44 3.45	0.11 0.26	59.73 143.27	2.772 6.65
47	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.7986	11.54 32.30	4.06 11.36				15.60 43.66	0.660 1.85
48	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.7986	45.39 127.03	0.85 2.38		1.00 2.80	0.08 0.22	47.32 132.43	2.211 6.19
49	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.3988	7.69 18.45	2.71 6.50				10.40 24.95	0.440 1.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.3988	45.39 108.88	0.85 2.04		1.00 2.40	0.08 0.19	47.32 113.51	2.211 5.30
51	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.3998	6.73 2.69	2.37 0.95				9.10 3.64	0.385 0.15
52	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	45.39 18.15	0.85 0.34		1.00 0.40	0.08 0.03	47.32 18.92	2.211 0.88
53	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2.3988	4.42 10.60	1.55 3.72				5.97 14.32	0.253 0.61
54	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.3988	23.49 56.35	0.44 1.06		0.43 1.03	0.04 0.10	24.40 58.54	1.144 2.74
55	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 3.1984	2.50 8.00	0.88 2.81				3.38 10.81	0.143 0.46
56	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.1984	17.38 55.59	0.32 1.02		0.29 0.93	0.02 0.06	18.01 57.60	0.847 2.71
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1		**1271**	**325**	**86**	**795**	**51**	**2442** 782	**66**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							601	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3825**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							66	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 42/514 (ЛИСТ 22)								
57	**Е24-13-3 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	70.18 14.03	60.47 12.09	18.85 3.77	4.93 0.99	0.40 0.08	135.98 27.19	4.015 0.80
58	**3/3-40-10-20/30П (Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.1999				118.28 23.64	8.58 1.72	126.86 25.36	
59	**Е24-13-2 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	63.65 25.45	58.11 23.23	18.54 7.41	4.29 1.72	0.34 0.14	126.39 50.54	3.641 1.46
60	**3/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.3998				87.37 34.93	6.33 2.53	93.70 37.46	
61	**Е24-13-1 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.5992	39.80 63.65	35.12 56.16	11.11 17.77	2.91 4.65	0.23 0.37	78.06 124.83	2.277 3.64
62	**3/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 0.3998				35.20 14.07	2.55 1.02	37.75 15.09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.1994				35.27 42.30	2.56 3.07	37.83 45.37	
64	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.004954	7491.34 37.11	8117.24 40.21	2434.39 12.06	1079.10 5.35	85.68 0.42	16773.36 83.09	396.968 1.97
65	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 0.3998				28.85 11.53	1.36 0.54	30.21 12.07	
66	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.5992				6.69 10.70	0.32 0.51	7.01 11.21	
67	**6/20-350-10/38-П1** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ 0.1999				50.90 10.17	2.41 0.48	53.31 10.65	
68	**6/20-350-10/36П1** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 0.1999				17.87 3.57	0.85 0.17	18.72 3.74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**6/20-350-10/34П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 0.7996				6.53 5.22	0.31 0.25	6.84 5.47	
70	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.00074	13840.46 10.24	8210.11 6.08	3094.43 2.29	1175.87 0.87	82.79 0.06	23309.23 17.25	791.835 0.59
71	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 0.747026				24.89 18.59	1.18 0.88	26.07 19.47	
72	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.001039	9507.30 9.88	4958.24 5.15	2228.48 2.32	333.01 0.35	23.02 0.02	14821.57 15.40	543.928 0.57
73	**6/20-50-45/226** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 1.049875				12.26 12.87	0.58 0.61	12.84 13.48	
74	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.0007	9176.02 6.42	4818.12 3.37	2226.72 1.56	270.55 0.19	19.91 0.01	14284.60 9.99	524.975 0.37
75	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.141329				3.59 0.51	0.17 0.02	3.76 0.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	**6/20-50-10/46П** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2 ММ	М 0.565317				1.36 0.77	0.06 0.03	1.42 0.80	
77	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.00054	10657.46 5.76	5462.77 2.95	2230.25 1.20	747.60 0.40	54.44 0.03	16922.27 9.14	609.730 0.33
78	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.545127				34.20 18.64	1.62 0.88	35.82 19.52	
79	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00068	9507.30 6.46	4958.24 3.37	2228.48 1.52	333.01 0.23	23.02 0.02	14821.57 10.08	543.928 0.37
80	**6/20-30-10/19П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.686457				34.20 23.48	1.62 1.11	35.82 24.59	
81	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.001149	9176.02 10.54	4818.12 5.54	2226.72 2.56	270.55 0.31	19.91 0.02	14284.60 16.41	524.975 0.60
82	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.413893				15.95 6.60	0.75 0.31	16.70 6.91	
83	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.747026				6.93 5.18	0.33 0.25	7.26 5.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00036	9176.02 3.30	4818.12 1.73	2226.72 0.80	270.55 0.10	19.91 0.01	14284.60 5.14	524.975 0.19
85	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 0.363418				23.29 8.46	1.10 0.40	24.39 8.86	
86	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.003598	237.27 0.85	44.59 0.16	15.13 0.05			281.86 1.01	14.190 0.05
87	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 0.362699				4.79 1.74	0.23 0.08	5.02 1.82	
88	**Ц12-754-1** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	159.89 63.92	3.33 1.33		3.01 1.20	0.24 0.10	166.47 66.55	8.800 3.52
89	**Ц12-754-2** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	179.87 71.91	3.78 1.51		3.88 1.55	0.31 0.12	187.84 75.09	9.900 3.96
90	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.006037	129.31 0.78	4.14 0.02	0.32 0.00	71.12 0.43	5.62 0.03	210.19 1.26	6.919 0.04
91	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.006037	244.60 1.48	7.76 0.05	0.96 0.01	237.81 1.44	18.90 0.11	509.07 3.08	14.421 0.09
92	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.1994	7.69 9.22	2.71 3.25				10.40 12.47	0.440 0.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.1994	45.39 54.44	0.85 1.02		1.00 1.20	0.08 0.10	47.32 56.76	2.211 2.65
94	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.3998	6.73 2.69	2.37 0.95				9.10 3.64	0.385 0.15
95	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	45.39 18.15	0.85 0.34		1.00 0.40	0.08 0.03	47.32 18.92	2.211 0.88
96	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 4.3978	5.19 22.82	1.83 8.05				7.02 30.87	0.297 1.31
97	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.3978	23.49 103.30	0.44 1.94		0.43 1.89	0.04 0.18	24.40 107.31	1.144 5.03
98	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2.7986	4.42 12.37	1.55 4.34				5.97 16.71	0.253 0.71
99	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.7986	23.49 65.74	0.44 1.23		0.43 1.20	0.04 0.11	24.40 68.28	1.144 3.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 3.1984	2.50 8.00	0.88 2.81				3.38 10.81	0.143 0.46
101	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.1984	17.38 55.59	0.32 1.02		0.29 0.93	0.02 0.06	18.01 57.60	0.847 2.71
102	**Ц39-3-1** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 22 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 3 ММ	СТЫК 1.1994	1.34 1.61	0.47 0.56				1.81 2.17	0.077 0.09
103	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.1994	17.38 20.85	0.32 0.38		0.29 0.35	0.02 0.02	18.01 21.60	0.847 1.02
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**707**	**189**	**53**	**279**	**17**	**1192**	**37**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							431	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							334	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1957**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							37	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5								
104	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 21/514								
105	**Е26-11-8** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.036782	170.48 6.27	29.91 1.10	19.35 0.71	21.21 0.78	1.20 0.04	222.80 8.19	9.658 0.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	**1/10-120-120-20/38** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3 0.051966				271.43 14.11	21.55 1.12	292.98 15.23	
107	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.036782	65.77 2.42	8.53 0.31	5.78 0.21	52.31 1.92	3.76 0.14	130.37 4.79	3.839 0.14
108	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.707026				9.46 6.69	0.75 0.53	10.21 7.22	
109	**Е26-1-18** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.056772	261.36 14.84	31.20 1.77	19.55 1.11	23.36 1.33	1.32 0.07	317.24 18.01	14.806 0.84
110	**1/10-120-160-50/750П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 0.660765				33.82 22.35	2.69 1.78	36.51 24.13	
111	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.056772	65.77 3.73	8.53 0.48	5.78 0.33	52.31 2.97	3.76 0.21	130.37 7.39	3.839 0.22
112	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.633274				9.46 5.99	0.75 0.47	10.21 6.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	**Е26-1-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.105947	251.85 26.68	27.21 2.88	17.07 1.81	20.84 2.21	1.18 0.13	301.08 31.90	14.267 1.51
114	**1/10-120-160-50/744П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 1.233117				31.23 38.51	2.48 3.06	33.71 41.57	
115	**Е26-23-9** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.105947	76.70 8.13	6.40 0.68	4.33 0.46	37.48 3.97	2.69 0.29	123.27 13.06	4.477 0.47
116	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.442063				9.46 13.64	0.75 1.08	10.21 14.72	
117	**Е26-150-3** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.103948	54.08 5.62	0.02 0.00		14.57 1.51	1.14 0.12	69.81 7.25	3.234 0.34
118	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.209851				3.70 4.48	0.29 0.35	3.99 4.83	
119	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.103948	40.52 4.21	3.08 0.32	2.09 0.22	17.89 1.86	1.26 0.13	62.75 6.52	2.365 0.25
120	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.355772				9.46 3.37	0.75 0.27	10.21 3.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	**Е26-1-15** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.144728	233.20 33.75	23.00 3.33	14.44 2.09	17.84 2.58	1.01 0.15	275.05 39.81	13.211 1.91
122	**1/10-120-160-50/454П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 0.660765				20.20 13.35	1.60 1.06	21.80 14.41	
123	**1/10-120-160-50/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 1.02372				17.00 17.40	1.35 1.38	18.35 18.78	
124	**Е26-23-7** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.144728	59.93 8.67	4.97 0.72	3.37 0.49	29.47 4.27	2.11 0.31	96.48 13.97	3.498 0.51
125	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.195394				9.46 11.31	0.75 0.90	10.21 12.21	
126	**Е26-1-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.087956	251.85 22.15	27.21 2.39	17.07 1.50	20.84 1.83	1.18 0.10	301.08 26.47	14.267 1.25
127	**1/10-120-160-50/744П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 1.02372				31.23 31.97	2.48 2.54	33.71 34.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	**Е26-23-9** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.087956	76.70 6.75	6.40 0.56	4.33 0.38	37.48 3.30	2.69 0.24	123.27 10.85	4.477 0.39
129	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.894174				9.46 8.46	0.75 0.67	10.21 9.13	
130	**Е26-11-8** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.018791	170.48 3.20	29.91 0.56	19.35 0.36	21.21 0.40	1.20 0.02	222.80 4.18	9.658 0.18
131	**1/10-120-120-20/38** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3 0.017599				271.43 4.78	21.55 0.38	292.98 5.16	
132	**Е26-23-14** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.018791	65.77 1.24	8.53 0.16	5.78 0.11	52.31 0.98	3.76 0.07	130.37 2.45	3.839 0.07
133	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.23944				9.46 2.27	0.75 0.18	10.21 2.45	
134	**Е26-15-6** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.09995	1144.64 114.41	50.11 5.01	32.12 3.21	548.54 54.83	35.16 3.51	1778.45 177.76	64.845 6.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	**Е26-15-5** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	1019.99 20.39	45.69 0.91	29.58 0.59	432.36 8.64	27.18 0.54	1525.22 30.48	57.783 1.16
136	**Е26-15-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.11994	633.39 75.97	23.80 2.85	15.43 1.85	165.20 19.81	9.73 1.17	832.12 99.80	35.882 4.30
137	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 42/154								
138	**Е26-1-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.085957	251.85 21.65	27.21 2.34	17.07 1.47	20.84 1.79	1.18 0.10	301.08 25.88	14.267 1.23
139	**1/10-120-160-50/744П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 1.000454				31.23 31.24	2.48 2.48	33.71 33.72	
140	**Е26-23-9** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.085957	76.70 6.59	6.40 0.55	4.33 0.37	37.48 3.22	2.69 0.23	123.27 10.59	4.477 0.38
141	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.99379				9.46 9.40	0.75 0.75	10.21 10.15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	**Е26-150-10** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.129535	75.25 9.75	0.02 0.00		20.30 2.63	1.58 0.20	97.15 12.58	4.565 0.59
143	**1/10-120-160-50/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 1.50766				11.80 17.79	0.94 1.42	12.74 19.21	
144	**Е26-23-3** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.129535	50.89 6.59	4.03 0.52	2.73 0.35	23.02 2.98	1.63 0.21	79.57 10.30	2.970 0.38
145	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 2.220017				9.46 21.00	0.75 1.67	10.21 22.67	
146	**Е26-150-2** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.087956	52.42 4.61	0.02 0.00		14.10 1.24	1.11 0.10	67.65 5.95	3.135 0.28
147	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.02372				3.70 3.79	0.29 0.30	3.99 4.09	
148	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.087956	40.52 3.56	3.08 0.27	2.09 0.18	17.89 1.57	1.26 0.11	62.75 5.51	2.365 0.21
149	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.30122				9.46 2.85	0.75 0.23	10.21 3.08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	**Е26-150-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 18 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ (ВОЗДУШНИК)	10М 0.055972	52.42 2.93	0.02 0.00		13.64 0.76	1.08 0.06	67.16 3.75	3.135 0.18
151	**1/10-120-160-50/117** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М 0.651458				2.90 1.89	0.23 0.15	3.13 2.04	
152	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 18 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.055972	40.52 2.27	3.08 0.17	2.09 0.12	17.89 1.00	1.26 0.07	62.75 3.51	2.365 0.13
153	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.163655				9.46 1.55	0.75 0.12	10.21 1.67	
154	**Е26-150-11** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.071764	85.22 6.12	0.02 0.00		21.18 1.52	1.65 0.12	108.07 7.76	5.170 0.37
155	**1/10-120-160-50/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 0.835262				9.10 7.60	0.72 0.60	9.82 8.20	
156	**Е26-23-6** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.071764	57.29 4.11	4.27 0.31	2.88 0.21	26.11 1.87	1.85 0.13	89.52 6.42	3.344 0.24
157	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.450645				9.46 4.26	0.75 0.34	10.21 4.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
158	**Е26-1-15** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 114 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.058771	233.20 13.71	23.00 1.35	14.44 0.85	31.09 1.83	1.77 0.10	289.06 16.99	13.211 0.78
159	**1/10-120-160-50/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 0.684031				17.00 11.63	1.35 0.92	18.35 12.55	
160	**Е26-23-7** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.058771	59.93 3.52	4.97 0.29	3.37 0.20	29.47 1.73	2.11 0.12	96.48 5.66	3.498 0.21
161	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.467247				9.46 4.42	0.75 0.35	10.21 4.77	
162	**Е26-15-5** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	1019.99 40.78	45.69 1.83	29.58 1.18	432.36 17.29	27.18 1.09	1525.22 60.99	57.783 2.31
163	**Е26-15-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.15992	633.39 101.29	23.80 3.81	15.43 2.47	165.20 26.42	9.73 1.56	832.12 133.08	35.882 5.74
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**586** 	**35** 	**23** 	**495** 	**37** 	**1153** 471 267	**33**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**1891**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							33	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							7673	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1890	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							520	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							428	
		в т.ч. З/ПЛАТА							138	
		МАТЕРИАЛЫ							48	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							487	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							403	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							623	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							581	
		ТРАНСПОРТ							42	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							429	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							410	
		ТРАНСПОРТ							19	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							22	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							7	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							5	
		МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ВКЛЮЧАЯ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ							1009	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							472	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							13	
		МАТЕРИАЛЫ							17	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*56.99%							296	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 44.40%							210	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							1810	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							978	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							17	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							424	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							319	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							1549	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							586	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							35	
		в т.ч. З/ПЛАТА							23	
		МАТЕРИАЛЫ							179	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ОХР и ОПР 1.1*70.28%							471	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							267	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							341	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							316	
		ТРАНСПОРТ							25	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							136	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							7673	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2564	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							549	
		в т.ч. З/ПЛАТА							162	
		МАТЕРИАЛЫ							1569	
		ТРАНСПОРТ							105	
		ОХР и ОПР							1684	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1202	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1702

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 21/514 (ЛИСТ 20)	2.400 ШТ/КМ	1271 66	325 86	795 51		782 601		3825
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 42/514 (ЛИСТ 22)	2.200 ШТ/КМ	707 37	189 53	279 17		431 334		1957

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5	0.0000 М2/М3	586 33	35 23	495 37		471 267		1891
	ИТОГО		**2564** **136**	**549** **162**	**1569** **105**		**1684** **1202**		**7673**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		10						

Составил инженер-сметчик (должность служащего)  (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1702

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	134		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.606708	60.50	218.21
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	6.114821	6.52	39.87
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.960759	4.56	8.94
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.074188	0.40	0.43
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.155219	2.21	15.81
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.202728	35.51	7.20
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.009882	0.95	0.01
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.240056	62.32	139.60
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.404875	35.37	14.32
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.457091	0.91	0.42
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.778508	6.15	60.14
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.066305	21.54	44.51
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.05668	2.52	0.14
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**550**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000021	4120.04	0.09
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	16.07196	0.17	2.73
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.206697	149.76	30.95
19	1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.069565	271.43	18.88

1	2	3	4	5	6	7
20	1/10-120-160-50/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	0.651458	2.90	1.89
21	1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2.233571	3.70	8.26
22	1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.835262	9.10	7.60
23	1/10-120-160-50/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	1.707751	17.00	29.03
24	1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.660765	20.20	13.35
25	1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.50766	11.80	17.79
26	1/10-120-160-50/744П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.257291	31.23	101.73
27	1/10-120-160-50/750П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.660765	33.82	22.35
28	1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	10.063717	9.46	95.20
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
29	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	7.42744	2.83	21.02
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000499	1571.72	0.78
31	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001832	5214.69	9.55
32	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000232	31900.00	7.40
33	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.191187	0.75	2.39
34	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.495752	1.75	0.87
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
35	1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000512	26830.00	13.74
36	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002855	11990.00	34.23
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.044918	3.64	0.16
38	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	14.648672	0.23	3.37
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
39	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.238711	4.63	1.11
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
40	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.267866	5.22	1.40
41	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.064408	31.10	2.00
42	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.00006	23300.01	1.40
43	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.024669	7.53	0.19
44	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.089835	8.57	0.77
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
45	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0.471295	12.79	6.03
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
46	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.008085	5.86	0.05

1	2	3	4	5	6	7
47	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000129	4510.00	0.58
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
48	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.007503	6.63	0.05
49	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.095208	5.34	0.51
50	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.021118	4.76	0.10
51	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003015	3282.18	9.90
52	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	33.335936	2.85	95.01
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
53	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.348208	1.45	0.50
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
54	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.128817	6.46	0.83
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				
55	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.037135	11.92	0.44
56	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.01469	13.49	0.20
	3/3-40	**Клапаны**				
57	3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.3998	118.28	47.29
	3/3-50	**Краны**				
58	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998	35.20	14.07
59	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.1999	310.96	62.16
60	3/3-50-80-100/100П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.1999	323.75	64.72
61	3/3-50-80-100/110П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.3998	550.87	220.24
62	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2.3988	35.27	84.61
63	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998	87.37	34.93
64	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.1999	265.43	53.06
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
65	5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.401999	12.47	5.01
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
66	5/50-30-1/120	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ2.М, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.015005	17.52	0.26
67	5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.481473	13.31	6.41

1	2	3	4	5	6	7
68	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.051718	28.36	1.47
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
69	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.554622	6.93	10.77
70	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.716741	34.20	24.51
71	6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.686457	34.20	23.48
72	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.150224	15.95	34.30
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
73	6/20-50-10/46П	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2 ММ	М	0.565317	1.36	0.77
74	6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.666266	3.59	2.39
75	6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.049875	12.26	12.87
76	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	1.635382	24.89	40.70
77	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.573393	33.99	19.49
78	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.181709	64.75	11.77
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
79	6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.04038	46.23	1.87
80	6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.827786	23.29	19.28
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
81	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.5992	6.69	10.70
82	6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	0.3998	108.77	43.49

1	2	3	4	5	6	7
83	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	1.7991	6.53	11.75
84	6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.1999	17.87	3.57
85	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0.9995	28.85	28.84
86	6/20-350-10/38-П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	0.1999	50.90	10.17
87	6/20-350-12/731П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 168,3Х4,5-114,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999	77.50	15.49
88	6/20-350-12/741П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6,3-139Х4 ММ	ШТ	0.1999	176.05	35.19
89	6/20-350-15/136	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ	0.3998	41.37	16.54
	6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**				
	6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**				
90	6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.826147	4.79	3.96
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
91	6/250-100/120	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ	0.3998	28.69	11.47
92	6/250-100/130	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ	0.3998	27.52	11.00
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
93	6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.1999	29.87	5.97
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1569**
		ТРАНСПОРТ				**105**

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1702

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 21/514 (ЛИСТ 20)	ШТ/КМ 2.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	67
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.050355
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	3.900276
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.622129
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.594342
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.485755
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.104575
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.594793
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.208571
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.237326
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	6.321837
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.399559
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.032773
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000012
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	8.15592
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001264
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000128
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.915488
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.307846
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.00045
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001966
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	10.138928
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.155148
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.135932
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.037242
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000035
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.014264
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.195244
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.074484
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.017495
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.00829
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/100П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/110П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ С РЕДУКТОРОМ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.1994
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.1999
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.807596
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.171614
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.736331
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.524937
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.888356
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.573393

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	0.181709
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.04038
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.464368
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	0.9995
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0.5997
			6/20-350-12/731П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 168,3Х4,5-114,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-12/741П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6,3-139Х4 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/136	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.463448
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/120	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/130	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.1999
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 42/514 (ЛИСТ 22)	ШТ/КМ 2.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.497885
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.214545
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.33863

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.479846
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.669464
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.098153
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.645263
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.196304
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.219765
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	3.456671
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.183408
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.023907
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000009
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	7.91604
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000568
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000104
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.275699
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.187906
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000062
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000889
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	4.509744
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.083563
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.131934
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.027166
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000025
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.010405
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.152964
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.054333
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.01964
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.0064
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.1994
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.747026
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.545127
			6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.686457
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.413893
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-10/46П	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2 ММ	М	0.565317
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.141329
			6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.049875
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.747026
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.363418
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/38-П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	0.1999
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.362699
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5	М2/М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.058468
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.009882
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.483338
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.206697
			1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.069565
			1/10-120-160-50/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	0.651458
			1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2.233571
			1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.835262
			1/10-120-160-50/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	1.707751
			1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.660765
			1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.50766
			1/10-120-160-50/744П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.257291
			1/10-120-160-50/750П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.660765
			1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	10.063717

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	7.42744
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000499
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.044918
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.089835
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0.471295
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.008085
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000129
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.007503
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.095208
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.021118
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003015
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	33.335936
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.401999
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/120	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ2.М, ТОЛЩИНОЙ 6 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.015005
			5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.481473
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.051718

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'17'1702'S0R0'2'17'ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК21/514, ТК 42/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК8, ДК5. ТРУБОПРОВОДЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 21/514 (ЛИСТ 20)'ШТ/КМ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-4' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

5 3/3-50-80-100/110П' 2 'Н8=0,1999/550,87#39,94'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ С РЕДУКТОРОМ'ШТ'"*

6 Е24-13-4' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 125 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

7 3/3-50-80-100/100П' 1 'Н8=0,1999/323,75#23,47'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ С РЕДУКТОРОМ'ШТ'"*

8 3/3-50-80-100/100' 1 'Н8=0,1999/310,96#22,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ'"*

9 Е24-13-3' 1+1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

10 3/3-50-80-100/90' 1 'Н8=0,1999/265,43#19,24'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ'"*

11 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,1999/118,28#8,58'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ'"*

12 Е24-13-1' 6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

13 3/3-50-80-100/30' 6 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ'"*

14 Е22-33-5' (2.15+3.3,8+5.0,67+2.4,4+5,1+2,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

15 6/20-350-10/19' 2 'Н8=0,1999/108,77#5,14'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ'"*

16 6/20-350-10/37' 3 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ'"*

17 6/20-350-10/34П' 5 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ'"*

18 6/20-350-15/136' 2 'Н8=0,1999/41,37#1,96'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ'ШТ'"*

19 6/20-350-12/741П' 1 'Н8=0,1999/176,05#8,33'=58'СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6,3-139Х4 ММ'ШТ'"*

20 6/20-350-12/731П' 1 'Н8=0,1999/77,5#3,67'=58'СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 168,3Х4,5-114,3Х3,6 ММ'ШТ'"*

21 Е24-1-8' 0,9:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=928,06/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,136/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=81,83/М040202=377,17/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=113,15/М331617=2,46'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ'"*

22 6/20-50-65/225' 0,9.1,01 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М'"*

23 Е24-1-6' 2,84:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ'"*

24 6/20-50-60/119' 2,84.1,01 'Н8=0,1999/33,99#1,61'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

25 Е24-1-5' 4,4:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

26 6/20-50-55/117' 4,4.1,01 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

27 Е24-1-1' 2,6:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

28 6/20-50-25/22' 2,6.1,01 'Н8=0,1999/3,59#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

29 Е24-1-4' (0,85):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=51,98/М331617=1,27'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

30 6/20-30-10/19' 0,85.1,01 'Н8=0,1999/34,2#1,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

31 Е24-1-5' (0,2):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

32 6/20-300-10/100П1' 0,2.1,01 'Н8=0,1999/46,23#2,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*

33 Е24-1-1' (8,6+4):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

34 6/20-30-20/15' 8,6.1,01 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

35 6/20-30-10/12' 4.1,01 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

36 Е24-1-1' (2,3):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

37 6/20-300-10/50' (2,3).1,01 'Н8=0,1999/23,29#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

38 Е23-22-1' (2,3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

39 6/60-10-20/10П' (2,3).1,008 'Н8=0,1999/4,79#0,23'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

40 Е65-53-3' 5:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

41 6/250-103/101' 1 'Н8=0,1999/29,87#1,41'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

42 6/250-100/120' 2 'Н8=0,1999/28,69#1,36'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ'ШТ"*

43 6/250-100/130' 2 'Н8=0,1999/27,52#1,3'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 160 ММ'ШТ"*

44 Ц12-754-7' 3 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22/<1/10-135-20/60>=1,4/<1/10-135-20/75>=0,41/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,00065/<1/10-180-20/64>=0,175/М040502=1,81/М330400=0,7'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 219 ММ'ВРЕЗКА"*

45 Ц12-754-6' 1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=15/<1/10-135-20/60>=1,04/<1/10-135-20/75>=0,31/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,0003/<1/10-180-20/64>=0,118/М040502=1,05/М330400=0,47'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 159 ММ'ВРЕЗКА"*

46 Е13-16-6' 4,14:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

47 Е13-26-6' 4,14:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

48 Ц39-3-27' 2+2.2+1.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

49 Ц39-24-14' 2+2.2+1.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

50 Ц39-3-22' 2+2.2+1.2+3.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

51 Ц39-24-10' 2+2.2+1.2+3.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

52 Ц39-3-18' 2+1.2+2.2+1.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

53 Ц39-24-10' 2+1.2+2.2+1.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

54 Ц39-3-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

55 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

56 Ц39-3-8' 5.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

57 Ц39-24-2' 5.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

58 Ц39-3-3' 2+6.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

59 Ц39-24-1' 2.6+2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

60 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 42/514 (ЛИСТ 22)'ШТ/КМ*

61 Н3=1,1'Н6=1,1*

62 Е24-13-3' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

63 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,1999/118,28#8,58'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ"*

64 Е24-13-2' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

65 3/3-50-80-100/70' 2 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

66 E24-13-1' 6+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

67 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

68 3/3-50-80-100/30' 6 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

69 E22-33-5' (2.4+8.1+4+2,1+4.0,67):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

70 6/20-350-10/37' 2 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

71 6/20-350-10/13' 8 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

72 6/20-350-10/38-П1' 1 'Н8=0,1999/50,9#2,41'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ'ШТ"*

73 6/20-350-10/36П1' 1 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

74 6/20-350-10/34П' 4 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ"*

75 E24-1-6' 3,7:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

76 6/20-50-55/117' 3,7.1,01 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

77 E24-1-3' 5,2:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

78 6/20-50-45/226' 5,2.1,01 'Н8=0,1999/12,26#0,58'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

79 E24-1-1' (0,7+2,8):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

80 6/20-50-25/22' 0,7.1,01 'Н8=0,1999/3,59#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

81 6/20-50-10/46П' 2,8.1,01 'Н8=0,1999/1,36#0,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2 ММ'М"*

82 E24-1-4' (2,7):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=51,98/М331617=1,27'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

83 6/20-30-10/19' 2,7.1,01 'Н8=0,1999/34,2#1,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

84 E24-1-3' (3,4):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

85 6/20-30-10/19П' 3,4.1,01 'Н8=0,1999/34,2#1,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

86 Е24-1-1' (2,05+3,7):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

87 6/20-30-20/15' 2,05.1,01 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

88 6/20-30-10/12' 3,7.1,01 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

89 Е24-1-1' (1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

90 6/20-300-10/50' (1,8).1,01 'Н8=0,1999/23,29#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

91 Е23-22-1' (1,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

92 6/60-10-20/10П' (1,8).1,008 'Н8=0,1999/4,79#0,23'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

93 Ц12-754-1' 2 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

94 Ц12-754-2' 2 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

95 Е13-16-6' 3,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

96 Е13-26-6' 3,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

97 Ц39-3-18' 2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

98 Ц39-24-10' 6 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

99 Ц39-3-14' 1.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

100 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

101 Ц39-3-11' 2+2+2+8.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

102 Ц39-24-2' 22 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

103 Ц39-3-8' 2.2+2+4.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

104 Ц39-24-2' 14 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

105 Ц39-3-3' 6.2+2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

106 Ц39-24-1' 16 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

107 Ц39-3-1' 2.2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,07/М330400=0,07'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 22 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 3 ММ'СТЫК"*

108 Ц39-24-1' 6 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

109 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5'М2/М3*

110 Н3=1,1'Н6=1,1*

111 П'КАМЕРА ТК 21/514*

112 Е26-11-8' (0,9+0,47.2):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-260-210-1/71>=0,135/<1/10-260-210-1/82>=0,38/<1/10-260-50-5/1>=0,0033/<1/10-260-50-5/21>=1,03/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/120>=0,27/М021143=0,04/М331617=1,15'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

113 1/10-120-120-20/38' (0,07.1,01+1,06.0,07.2).1,05.1,13 'Н8=0,1999/271,43#21,55'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ'М3"*

114 Е26-23-14' (0,9+0,47.2):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

115 1/10-120-200/31' (1,01+1,06.2).1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

116 Е26-1-18' 2,84:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,46/<1/10-260-50-5/21>=2,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,16/М021143=0,07/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

117 1/10-120-160-50/750П' 2,84.1,03.1,13 'Н8=0,1999/31,64.1,0690#2,69'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

118 Е26-23-14' 2,84:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

119 1/10-120-200/31' 2,67.1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

120 Е26-1-16' (4,4+0,3.3):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,97/<1/10-260-50-5/21>=2,5/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,03/М021143=0,06/М331617=0,98'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

121 1/10-120-160-50/744П' (4,4+0,3.3).1,03.1,13 'Н8=0,1999/29,21.1,0690#2,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

122 Е26-23-9' (4,4+0,3.3):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,07/<1/10-130-5/40>=8,82/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00085/<1/10-260-50-5/1>=0,0032/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,27'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

123 1/10-120-200/31' (3,77+3.0,77).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

124 Е26-150-3' 2,6:10.2 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,94/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,874/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,17/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

125 1/10-120-160-50/141' 2,6.1,03.1,13.2 'Н8=0,1999/3,7#0,29'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

126 Е26-23-1' 2,6:10.2 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

127 1/10-120-200/31' 0,75.1,05.1,13.2 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

128 E26-1-15' (2,84+4,4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,01/<1/10-260-50-5/21>=2,15/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=0,88/M021143=0,05/M331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

129 1/10-120-160-50/454П' 2,84.1,03.1,13 'H8=0,1999/18,90.1,0690#1,6'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

130 1/10-120-160-50/453' 4,4.1,03.1,13 'H8=0,1999/17#1,35'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

131 E26-23-7' (2,84+4,4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,18/<1/10-130-5/40>=6,8/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00065/<1/10-260-50-5/1>=0,0026/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,21'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

132 1/10-120-200/31' (2,08+2,96).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

133 E26-1-16' 4,4:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,97/<1/10-260-50-5/21>=2,5/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,03/M021143=0,06/M331617=0,98'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

134 1/10-120-160-50/744П' 4,4.1,03.1,13 'H8=0,1999/29,21.1,0690#2,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

135 E26-23-9' 4,4:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,07/<1/10-130-5/40>=8,82/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00085/<1/10-260-50-5/1>=0,0032/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,27'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

136 1/10-120-200/31' 3,77.1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

137 E26-11-8' (0,47.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=8,78/<1/10-260-210-1/71>=0,135/<1/10-260-210-1/82>=0,38/<1/10-260-50-5/1>=0,0033/<1/10-260-50-5/21>=1,03/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/120>=0,27/M021143=0,04/M331617=1,15'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

138 1/10-120-120-20/38' (1,06.0,07).1,05.1,13 'H8=0,1999/271,43#21,55'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ'М3"*

139 E26-23-14' (0,47.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,49/<1/10-130-5/40>=12,5/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00115/<1/10-260-50-5/1>=0,0044/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,36'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

140 1/10-120-200/31' (1,06).1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

141 E26-15-6' (2+3):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,27/M021143=0,08/M331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

142 E26-15-5' (1):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,18/M021143=0,06/M331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

143 E26-15-1' 6:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/M021143=0,03/M331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

144 П'КАМЕРА ТК 42/154*

145 E26-1-16' (3,7+0,3.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,97/<1/10-260-50-5/21>=2,5/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,03/M021143=0,06/M331617=0,98'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

146 1/10-120-160-50/744П' (3,7+0,3.2).1,03.1,13 'H8=0,1999/29,21.1,0690#2,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

147 E26-23-9' (3,7+0,3.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,07/<1/10-130-5/40>=8,82/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00085/<1/10-260-50-5/1>=0,0032/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,27'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

148 1/10-120-200/31' (3,17+0,51.2).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

149 Е26-150-10' (5,2+0,16.8):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

150 1/10-120-160-50/549' (5,2+0,16.8).1,03.1,13 'Н8=0,1999/11,8#0,94'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

151 Е26-23-3' (5,2+0,16.8):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,7/<1/10-130-5/40>=5,46/<1/10-260-50-5/1>=0,0021/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,17'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

152 1/10-120-200/31' (3,2+0,77.8).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

153 Е26-150-2' (0,7+3,7):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

154 1/10-120-160-50/141' (0,7+3,7).1,03.1,13 'Н8=0,1999/3,7#0,29'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

155 Е26-23-1' (0,7+3,7):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

156 1/10-120-200/31' (0,2+1,07).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

157 Е26-150-1' (2,8):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 18 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ (ВОЗДУШНИК)'10М"*

158 1/10-120-160-50/117' (2,8).1,03.1,13 'Н8=0,1999/2,9#0,23'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ'М"*

159 Е26-23-1' (2,8):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 18 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

160 1/10-120-200/31' (0,69).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

161 Е26-150-11' (3,4+0,19):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

162 1/10-120-160-50/327' (3,4+0,19).1,03.1,13 'Н8=0,1999/9,1#0,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

163 Е26-23-6' (3,4+0,19):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

164 1/10-120-200/31' (1,8+0,1).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

165 Е26-1-15' (2,7+0,24):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,01/<1/10-260-50-5/21>=2,15/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,88/М021143=0,05/М331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВМИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 114 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

166 1/10-120-160-50/453' (2,7+0,24).1,03.1,13 'Н8=0,1999/17#1,35'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

167 Е26-23-7' (2,7+0,24):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,18/<1/10-130-5/40>=6,8/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00065/<1/10-260-50-5/1>=0,0026/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,21'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

168 1/10-120-200/31' (1,81+0,16).1,05.1,13 'Н8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

169 E26-15-5' (2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,18/M021143=0,06/M331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

170 E26-15-1' 8:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/M021143=0,03/M331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

171 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1703
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 4.654 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514								
1	**Е52-1-6**	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ ОЧИСТКИ	М3	154.62	94.81	53.74			249.43	9.658
	(Н1)		0.295852	45.74	28.05	15.90			73.79	2.86
	Ж1									
	к=1.1									
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		1.245377	339.64	557.18	261.48	13.55	1.07	911.44	19.24
	Ж1									
3	**Е66-24-2**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т	215.53	48.37	22.45			263.90	12.210
	(Н1)		0.022069	4.76	1.07	0.50			5.83	0.27
	к=0.3;1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-1-2** **(Н1)** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	476.63 1.91	611.11 2.44	211.47 0.85			1087.74 4.35	30.221 0.12
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**392**	**589**	**279**	**14**	**1**	**996**	**22**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							497	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							411	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1904**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							22	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 42/514								
7	**Е52-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ ОЧИСТКИ	М3 0.367816	154.62 56.87	94.81 34.87	53.74 19.77			249.43 91.74	9.658 3.55
8	**Е46-34-3** **(Н1)** **Ж1**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3 0.91954	272.72 250.78	447.40 411.40	209.96 193.07	10.88 10.00	0.86 0.79	731.86 672.97	15.450 14.21
9	**Е46-34-2** **(Н1)** **Ж1**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	М3 1.71914	151.24 260.00	225.73 388.06	106.17 182.52			376.97 648.06	9.590 16.49
10	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.012314	215.53 2.65	48.37 0.60	22.45 0.28			263.90 3.25	12.210 0.15
11	**Е66-23-1** **(Н1)** **к=1.1**	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК 0.3998	28.07 11.22					28.07 11.22	1.925 0.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**582**	**835**	**396**	**10**	**1**	**1428**	**35**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							724	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							598	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2750**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							35	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							23	
		ВСЕГО							4654	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4654	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							974	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1424	
		в т.ч. З/ПЛАТА							675	
		МАТЕРИАЛЫ							24	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							1221	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1009	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							57	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							40	

Составил главный специалист _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1703

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514	1.540 М3	392 22	589 279	14 1		497 411		1904
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 42/514	3.010 М3	582 35	835 396	10 1		724 598		2750
	ИТОГО		**974 57**	**1424 675**	**24 2**		**1221 1009**		**4654**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		40						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-ЮЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1703

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	57		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	39		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.039562	60.50	2.39
4	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.017587	4.56	0.08
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	5.282398	0.40	2.11
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.982478	35.37	34.75
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	37.563488	35.51	1333.88
8	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	38.545966	0.55	21.20
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.358434	21.54	29.26
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1424**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
10	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000636	31900.00	20.29
11	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.329834	0.75	3.25
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**24**
		ТРАНСПОРТ				**2**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1703

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514	М3 1.54				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.039562
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.011288
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.03872
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.445959
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	15.417767
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	15.863726
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.607937
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000366
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.490754
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 42/514	М3 3.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	35
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	23

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.006299
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.243678
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.536519
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	22.145721
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	22.68224
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.750497
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00027
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.83908



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'17'1703'S0R0'2'17'ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '163/07.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 21/514'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 Е52-1-6' 1,48 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/М050101=1,29/М330805=1,29/М331617=1,85/<8/1/250>/<8/2/1>'РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ ОЧИСТКИ'М3"*
5 Е46-34-3' 2.0,61+2.1,46+1,15+0,51+0,43 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
6 Е66-24-2' 4.27,6:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*
7 Е7-1-2' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=91,58/М021243#М021143=29,986/М331617=1,75'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
8 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*
9 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
10 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 42/514'М3*
11 Н3=1,1'Н6=1,1*
12 Е52-1-6' 0,1+1,74 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/М050101=1,29/М330805=1,29/М331617=1,85/<8/1/250>/<8/2/1>'РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕЗ ОЧИСТКИ'М3"*
13 Е46-34-3' 2,6+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
14 Е46-34-2' 8,6 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,59/М050102=6,26/М330805=6,26'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ'М3"*
15 Е66-24-2' 2.30,8:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*
16 Е66-23-1' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,75/<8/1/500>'ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ'ЛЮК"*
17 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*
18 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*
19 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1704
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.870 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02; Н29=90.145(81.95*1.1),65.03;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК21/514 (ЛИСТ 3)								
1	**Е70-123-1 (Н29) к=1.1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	100М2 0.126697	180.72 22.90	210.61 26.68	100.19 12.69	4.35 0.55		395.68 50.13	14.421 1.83
2	**Е13-73-1 (Н1) к=1.1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.126697	74.44 9.43					74.44 9.43	5.104 0.65
3	**1/10-230-50-10/5П (Н13)**	Пронитрат Гидро	Т 0.015204				23300.01 354.25	1850.02 28.13	25150.03 382.38	
4	**Е6-1-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.001499	2934.62 4.40	615.88 0.92	217.22 0.33	205.04 0.31	15.00 0.02	3770.54 5.65	198.000 0.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**4/1-4-10-20-60/10** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3 0.008156				185.03 1.51	14.40 0.12	199.43 1.63	
6	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.144058				223.56 32.21	17.39 2.51	240.95 34.72	
7	**Е7-11-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001999	2312.17 4.62	2455.41 4.91	838.33 1.68	81.43 0.16	6.33 0.01	4855.34 9.70	146.608 0.29
8	**4/2-1-2-8-3-10/4-А** **(Н16)**	ПЕРЕМЫЧКА 2ПГ42-31	ШТ 0.1999				341.97 68.36	30.85 6.17	372.82 74.53	
9	**Е7-11-4** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001999	2456.69 4.91	2572.93 5.14	917.88 1.83	81.43 0.16	6.33 0.01	5117.38 10.22	155.771 0.31
10	**4/2-1-5-7-2-10/8** **(Н16)**	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.1999				903.91 180.69	81.53 16.30	985.44 196.99	
11	**Е7-31-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.008716	5721.09 49.87	6370.00 55.52	2450.20 21.36	463.66 4.04	34.60 0.30	12589.35 109.73	362.758 3.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/2-1-5-7-4-120/4** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.7996				551.11 440.67	49.71 39.75	600.82 480.42	
13	**4/2-1-5-7-4-100/31** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П19Д-11, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.7996				244.03 195.13	22.01 17.60	266.04 212.73	
14	**Е7-42-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.011994	1286.37 15.43	1728.97 20.74	634.83 7.61	412.24 4.94	32.07 0.38	3459.65 41.49	81.565 0.98
15	**4/2-1-3-4-1-11/875** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 24.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.3998				156.47 62.56	14.11 5.64	170.58 68.20	
16	**4/2-1-3-4-1-11/997** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.7996				60.37 48.27	5.45 4.36	65.82 52.63	
17	**Е7-31-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.00048	9642.20 4.63	11870.61 5.70	4420.91 2.12	543.66 0.26	40.36 0.02	22096.83 10.61	602.316 0.29
18	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 2.3988				31.05 74.48	2.80 6.72	33.85 81.20	
19	**Е23-24-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 0.7996	27.12 21.69	6.00 4.80	2.04 1.63	0.92 0.74	0.07 0.06	34.11 27.29	1.694 1.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.7996				149.51 119.55	11.87 9.49	161.38 129.04	
21	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.0049	1179.43 5.78	26.94 0.13	13.29 0.07	8588.76 42.08	491.77 2.41	10286.90 50.40	69.542 0.34
22	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.018679	718.43 13.42	161.23 3.01	74.83 1.40	7591.66 141.80	434.24 8.11	8905.56 166.34	40.700 0.76
23	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.002121	746.88 1.58	440.40 0.93	127.49 0.27	66.94 0.14	5.07 0.01	1259.29 2.66	43.593 0.09
24	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.002121				8566.51 18.17	490.00 1.04	9056.51 19.21	
25	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.009215	129.31 1.19	4.14 0.04	0.32 0.00	71.12 0.66	5.62 0.05	210.19 1.94	6.919 0.06
26	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.009215	163.06 1.50	5.17 0.05	0.64 0.01	122.94 1.13	9.86 0.09	301.03 2.77	9.614 0.09
27	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	2159.55 4.32	293.01 0.59		411.07 0.82	32.64 0.07	2896.27 5.80	120.000 0.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	2879.40 5.76	390.69 0.78		912.24 1.82	72.43 0.14	4254.76 8.50	160.000 0.32
29	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.003998	1106.92 4.43					1106.92 4.43	75.900 0.30
30	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.00044				1540.00 0.68	122.28 0.05	1662.28 0.73	
31	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 0.065967				1.45 0.10		1.45 0.10	
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
33	**Е14-21-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОЛА ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА	М3 0.111944	33.69 3.77	6.88 0.77	4.65 0.52	0.05 0.01		40.62 4.55	2.310 0.26
34	**4/1-4-10-10-10/10107** **(Н51)**	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3 0.114183				230.75 26.35	17.95 2.05	248.70 28.40	
35	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.051834	649.69 33.68	264.12 13.69	124.99 6.48	59.50 3.08	4.76 0.25	978.07 50.70	41.195 2.14
36	**1/10-115-5/184-А** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2 5.909084				6.56 38.76	0.52 3.07	7.08 41.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 2.399917				3.13 7.51	0.25 0.60	3.38 8.11	
38	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.077295	707.73 54.70	23.34 1.80	8.82 0.68	23.04 1.78	1.74 0.13	755.85 58.41	47.751 3.69
39	**Е11-11-13** **(Н1)** **к=2;1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)	100М2 0.077295	42.39 3.28	5.06 0.39	3.85 0.30			47.45 3.67	2.860 0.22
40	**4/1-4-20-20-10-20/30** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3 0.236522				161.37 38.17	12.55 2.97	173.92 41.14	
41	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.008296	379.03 3.14	13.27 0.11	8.98 0.07	1144.60 9.50	90.88 0.75	1627.78 13.50	21.472 0.18
42	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.481159				6.22 2.99	0.49 0.24	6.71 3.23	
43	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.008296	649.69 5.39	264.12 2.19	124.99 1.04	988.60 8.20	78.86 0.65	1981.27 16.43	41.195 0.34
44	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 0.384098				3.13 1.20	0.25 0.10	3.38 1.30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**280**	**149**	**60**	**1934**	**160**	**2523**	**18**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							257	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							209	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2989**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							18	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК42/514 (ЛИСТ 7-8)								
45	**Е70-123-1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С	100М2	180.72	210.61	100.19	4.35		395.68	14.421
	(Н29)	ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	0.104648	18.91	22.04	10.48	0.46		41.41	1.51
	к=1.1									
46	**Е13-73-1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2	74.44					74.44	5.104
	(Н1)		0.104648	7.79					7.79	0.53
	к=1.1									
47	**1/10-230-50-10/5П**	Пронитрат Гидро	Т				23300.01	1850.02	25150.03	
	(Н13)		0.012558				292.60	23.23	315.83	
48	**Е6-1-1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С	100М3 В	2934.62	615.88	217.22	205.04	15.00	3770.54	198.000
	(Н1)	ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	ДЕЛЕ	7.04	1.48	0.52	0.49	0.04	9.05	0.48
	к=1.1		0.002399							
49	**4/1-4-10-20-60/10**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К	М3				185.03	14.40	199.43	
	(Н51)	УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	0.243478				45.05	3.51	48.56	
50	**Е7-11-3**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ	100ШТ	2312.17	2455.41	838.33	81.43	6.33	4855.34	146.608
	(Н1)	НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В	СБОРНЫХ	4.62	4.91	1.68	0.16	0.01	9.70	0.29
	к=1.1	ЗДАНИИ ДО 5 Т	КОНСТРУ КЦИЙ							
			0.001999							
51	**4/2-1-5-7-2-10/6**	БАЛКА Б6, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87	ШТ.				454.66	41.01	495.67	
	(Н16)	ВЫП.6	0.1999				90.89	8.20	99.09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	**Е7-31-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.00391	5721.09 22.37	6370.00 24.91	2450.20 9.58	463.66 1.81	34.60 0.14	12589.35 49.23	362.758 1.42
53	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.7996				339.68 271.61	30.64 24.50	370.32 296.11	
54	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.7996				31.05 24.83	2.80 2.24	33.85 27.07	
55	**4/1-2-10-10-10-310/16122** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.7996				38.25 30.58	3.45 2.76	41.70 33.34	
56	**Е6-33-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ	100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ 0.022389	22503.13 503.82	11277.63 252.49	3789.73 84.85	4714.13 105.54	374.67 8.39	38869.56 870.24	1287.440 28.82
57	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 2.283658				223.56 510.53	17.39 39.71	240.95 550.24	
58	**2/10-10/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.012694				2536.39 32.20	145.08 1.84	2681.47 34.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	**2/10-25/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.184048				2510.85 462.12	143.62 26.43	2654.47 488.55	
60	**Е23-24-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 0.7996	27.12 21.69	6.00 4.80	2.04 1.63	0.92 0.74	0.07 0.06	34.11 27.29	1.694 1.35
61	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.7996				149.51 119.55	11.87 9.49	161.38 129.04	
62	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.024628	718.43 17.69	161.23 3.97	74.83 1.84	7591.66 186.97	434.24 10.69	8905.56 219.32	40.700 1.00
63	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.000256	1179.43 0.30	26.94 0.01	13.29 0.00	4354.53 1.11	249.58 0.06	5810.48 1.48	69.542 0.02
64	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.002119	746.88 1.58	440.40 0.93	127.49 0.27	66.94 0.14	5.07 0.01	1259.29 2.66	43.593 0.09
65	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.002119				8566.51 18.15	490.00 1.04	9056.51 19.19	
66	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.026907	129.31 3.48	4.14 0.11	0.32 0.01	71.12 1.91	5.62 0.15	210.19 5.65	6.919 0.19
67	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.026907	163.06 4.39	5.17 0.14	0.64 0.02	122.94 3.31	9.86 0.27	301.03 8.11	9.614 0.26
68	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.025987	379.03 9.85	13.27 0.34	8.98 0.23	1144.60 29.74	90.88 2.36	1627.78 42.29	21.472 0.56
70	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 1.507246				6.22 9.38	0.49 0.74	6.71 10.12	
71	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.048976	649.69 31.82	264.12 12.94	124.99 6.12	59.50 2.91	4.76 0.23	978.07 47.90	41.195 2.02
72	**1/10-115-5/184-А** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2 5.583207				6.56 36.63	0.52 2.90	7.08 39.53	
73	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 2.267566				3.13 7.10	0.25 0.57	3.38 7.67	
74	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.053973	707.73 38.20	23.34 1.26	8.82 0.48	23.04 1.24	1.74 0.09	755.85 40.79	47.751 2.58
75	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.107946				114.74 12.39	8.93 0.96	123.67 13.35	
76	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.023988	707.73 16.98	23.34 0.56	8.82 0.21	23.04 0.55	1.74 0.04	755.85 18.13	47.751 1.15
77	**Е11-11-13** **(Н1)** **к=2;1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)	100М2 0.023988	42.39 1.02	5.06 0.12	3.85 0.09			47.45 1.14	2.860 0.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**4/1-4-20-20-10-20/30** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3 0.071964				161.37 11.61	12.55 0.90	173.92 12.51	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**712**	**331**	**118**	**2312**	**172**	**3527**	**42**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							618	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							508	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4653**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							42	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8 (ЛИСТ 3)								
79	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.01999				114.74 2.29	8.93 0.18	123.67 2.47	
80	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.029745	2924.57 86.99	2272.02 67.58	770.61 22.92	473.52 14.08	37.22 1.11	5707.33 169.76	182.688 5.43
81	**4/2-1-5-4-1-21/1** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				113.94 22.78	10.28 2.05	124.22 24.83	
82	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.5997				126.50 75.86	11.41 6.84	137.91 82.70	
83	**4/2-1-5-4-1-41/1** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				69.07 13.81	6.23 1.25	75.30 15.06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	**4/1-2-10-10-10-313/1022 (Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.1999				31.05 6.21	2.80 0.56	33.85 6.77	
85	**4/1-2-10-10-10-310/16122 (Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.1999				38.25 7.65	3.45 0.69	41.70 8.34	
86	**1/10-270-10/12 (Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	
87	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
88	**Е8-4-7 (Н1) к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.009415	379.03 3.57	13.27 0.12	8.98 0.08	1144.60 10.78	90.88 0.86	1627.78 15.33	21.472 0.20
89	**1/10-230-50-15/47 (Н13)**	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т 0.000546				4200.01 2.29	333.48 0.18	4533.49 2.47	
90	**Е8-4-9 (Н1) к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.009415	649.69 6.12	264.12 2.49	124.99 1.18	988.60 9.31	78.86 0.74	1981.27 18.66	41.195 0.39
91	**1/10-130-5/310 (Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 0.435928				3.13 1.36	0.25 0.11	3.38 1.47	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**97**	**70**	**24**	**196**	**17**	**380**	**6**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							90	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**544**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК5 (ЛИСТ 9)								
92	**4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.01999				114.74 2.29	8.93 0.18	123.67 2.47	
93	**Е8-3-2 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.005997	17.01 0.10	2.29 0.01	1.29 0.01	0.36 0.00		19.66 0.11	1.166 0.01
94	**4/1-5-20-20-30/10-39 (Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.007016				19.41 0.14	24.29 0.17	43.70 0.31	
95	**Е23-18-3 (Н1) Ж10 ПРИМ. к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.02075	2924.57 60.68	2272.02 47.14	770.61 15.99	473.52 9.83	37.22 0.77	5707.33 118.42	182.688 3.79
96	**4/2-1-5-4-1-21/1 (Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				113.94 22.78	10.28 2.05	124.22 24.83	
97	**4/2-1-5-4-2-21/50 (Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.5997				126.50 75.86	11.41 6.84	137.91 82.70	
98	**4/2-1-5-4-1-41/1 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				69.07 13.81	6.23 1.25	75.30 15.06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.5997				31.05 18.62	2.80 1.68	33.85 20.30	
100	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	
101	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
102	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 0.022989	379.03 8.71	13.27 0.31	8.98 0.21	1199.95 27.59	93.35 2.15	1685.60 38.76	21.472 0.49
103	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 1.333333				6.22 8.29	0.49 0.65	6.71 8.94	
104	**Е8-4-3** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.015392	316.09 4.87	51.62 0.79	34.80 0.54	3242.35 49.91	255.68 3.94	3865.74 59.51	20.042 0.31
105	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ	100М 0.003198	158.71 0.51	53.07 0.17		2.18 0.01		213.96 0.69	9.080 0.03
106	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.001471				441.00 0.65	35.02 0.05	476.02 0.70	
107	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	1106.92 2.21					1106.92 2.21	75.900 0.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	**4/1-4-10-20-30/60** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3 0.009995				154.00 1.54	11.98 0.12	165.98 1.66	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**77**	**48**	**17**	**261**	**22**	**408**	**5**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							70	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							58	
		ИТОГО ПО ПТМ							**536**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК4 (ЛИСТ 32)								
109	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.09995	17.01 1.70	2.29 0.23	1.29 0.13	0.36 0.04		19.66 1.97	1.166 0.12
110	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.116941				19.41 2.27	24.29 2.84	43.70 5.11	
111	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.051754	2924.57 151.36	2272.02 117.59	770.61 39.88	473.52 24.51	37.22 1.93	5707.33 295.39	182.688 9.45
112	**4/2-1-5-4-1-21/10** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				275.09 54.99	24.81 4.96	299.90 59.95	
113	**4/2-1-5-4-2-21/100** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.5997				207.83 124.64	18.75 11.24	226.58 135.88	
114	**4/2-1-5-4-2-21/80** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				143.75 28.74	12.97 2.59	156.72 31.33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	**4/2-1-5-4-1-40/29** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ. 0.1999				249.99 49.97	22.55 4.51	272.54 54.48	
116	**4/2-1-5-4-2-21/5** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				50.05 10.00	4.51 0.90	54.56 10.90	
117	**4/1-2-10-10-10-313/1011** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ 0.1999				29.56 5.91	2.67 0.53	32.23 6.44	
118	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	
119	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	2159.55 4.32	293.01 0.59		411.07 0.82	32.64 0.07	2896.27 5.80	120.000 0.24
120	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	2879.40 5.76	390.69 0.78		912.24 1.82	72.43 0.14	4254.76 8.50	160.000 0.32
121	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.003998	1106.92 4.43					1106.92 4.43	75.900 0.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.008796				1540.00 13.55	122.28 1.08	1662.28 14.63	
123	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 1.31934				1.45 1.91		1.45 1.91	
124	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0001	2934.62 0.29	615.88 0.06	217.22 0.02	205.04 0.02	15.00 0.00	3770.54 0.37	198.000 0.02
125	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.010195				159.72 1.63	12.43 0.13	172.15 1.76	
126	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.002159	129.31 0.28	4.14 0.01	0.32 0.00	71.12 0.15	5.62 0.01	210.19 0.45	6.919 0.01
127	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.002159	163.06 0.35	5.17 0.01	0.64 0.00	122.94 0.27	9.86 0.02	301.03 0.65	9.614 0.02
128	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
129	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.051754	379.03 19.62	13.27 0.69	8.98 0.46	1144.60 59.24	90.88 4.70	1627.78 84.25	21.472 1.11
130	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 3.001738				6.22 18.67	0.49 1.47	6.71 20.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.01967	649.69 12.78	264.12 5.20	124.99 2.46	988.60 19.45	78.86 1.55	1981.27 38.98	41.195 0.81
132	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 0.910728				3.13 2.85	0.25 0.23	3.38 3.08	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**201**	**125**	**43**	**451**	**41**	**818**	**12**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							181	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							149	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1148**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							9870	
		СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							193	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							42	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							49	
		в т.ч. З/ПЛАТА							23	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*81.95%							59	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 65.03%							42	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4942	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1321	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							673	
		в т.ч. З/ПЛАТА							238	
		МАТЕРИАЛЫ							786	
		ТРАНСПОРТ							54	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							1154	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							954	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1217	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1128	
		ТРАНСПОРТ							89	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							739	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							686	
		ТРАНСПОРТ							53	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							2202	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2020	
		ТРАНСПОРТ							182	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							10	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							3	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							2	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							561	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							531	
		ТРАНСПОРТ							30	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							7	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							83	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
		В С Е Г О							9870	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1367	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							723	
		в т.ч. З/ПЛАТА							262	
		МАТЕРИАЛЫ							5154	
		ТРАНСПОРТ							412	
		ОХР и ОПР							1216	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							998	

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1704

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК21/514 (ЛИСТ 3)	0.920 М3	280 18	149 60	1934 160		257 209		2989
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК42/514 (ЛИСТ 7-8)	0.390 М3	712 42	331 118	2312 172		618 508		4653
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8 (ЛИСТ 3)	0.300 М3	97 6	70 24	196 17		90 74		544
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК5 (ЛИСТ 9)	0.210 М3	77 5	48 17	261 22		70 58		536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК4 (ЛИСТ 32)	0.520 М3	201 12	125 43	451 41		181 149		1148
	ИТОГО		**1367 83**	**723 262**	**5154 412**		**1216 998**		**9870**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		13						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1704

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	77		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	9.868447	60.50	597.04
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.027237	43.42	1.18
5	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.018749	0.24	0.00
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.120669	19.14	2.31
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.668849	4.56	3.05
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.036473	8.24	0.30
9	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.002005	4.57	0.01
10	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.189488	35.37	42.07
11	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.35892	35.51	48.26
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	1.566677	0.40	0.63
13	М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.009143	21.88	0.20
14	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	1.280862	0.96	1.23
15	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	1.531363	1.47	2.25
16	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.035314	0.29	0.01
17	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.007634	61.37	0.47
18	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.35745	0.35	0.48
19	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.657154	0.91	0.60

1	2	3	4	5	6	7
20	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.027599	6.15	0.17
21	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.171019	0.55	0.09
22	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.030301	1.37	0.04
23	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.089554	0.87	0.08
24	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.649274	4.09	2.66
25	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.939133	21.54	20.23
26	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.11959	2.52	0.30
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**724**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
27	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000921	361.07	0.33
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
28	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.001942	1910.00	3.71
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
29	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.085078	242.06	20.59
30	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.102362	318.00	32.55
31	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000004	660.00	0.00
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
32	1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	11.492291	6.56	75.39
33	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	7.647674	8.15	62.33
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
34	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.010859	3336.52	36.23
35	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	6.398237	3.13	20.03
36	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	15.89013	2.83	44.97
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
37	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002961	1571.72	4.65
38	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0	31900.00	0.00
39	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.00424	0.75	0.00
40	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	4.698494	1.75	8.22
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
41	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000649	12290.00	7.98
42	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.020352	7.39	0.15
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				

1	2	3	4	5	6	7
43	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.9995	0.81	0.81
44	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.011845	3.64	0.04
45	1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.062102	53.82	3.34
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
46	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.001471	441.00	0.65
47	1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.010114	162.48	1.64
48	1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.010114	360.57	3.65
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
49	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000296	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
50	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.689058	6.11	4.21
51	1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.027762	23300.01	646.85
52	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.065977	7.53	0.50
53	1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.000546	4200.01	2.29
54	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000254	4.75	0.00
55	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	6.323476	6.22	39.33
56	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.107187	4.63	0.50
57	1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.009236	1540.00	14.22
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
58	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	2.034756	6.50	13.23
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
59	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.922481	3.36	9.82
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
60	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000008	5769.12	0.05
61	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.676214	1.73	1.17
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
62	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	2.1989	149.51	328.76
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
63	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.214694	1.45	3.21
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
64	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000002	20939.77	0.04
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
65	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.345844	6.46	2.23
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				

1	2	3	4	5	6	7
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
66	2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.012694	2536.39	32.20
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
67	2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.184048	2510.85	462.12
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
68	2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000256	4332.28	1.11
69	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00914	8566.51	78.30
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**				
70	2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.043307	7591.66	328.77
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
71	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.055214	27.34	1.51
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
72	4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.9995	38.25	38.23
73	4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.1999	29.56	5.91
74	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	3.998	31.05	124.14
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				

1	2	3	4	5	6	7
75	4/1-4-10-10-10/10107	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3	0.114183	230.75	26.35
76	4/1-4-10-20-30/60	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3	0.009995	154.00	1.54
77	4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.251634	185.03	46.56
78	4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.010195	159.72	1.63
79	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	2.542571	223.56	568.42
80	4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.03848	104.30	4.01
81	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.211845	114.74	24.31
82	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.045295	153.64	6.96
83	4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.308486	161.37	49.78
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
84	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.123957	19.41	2.41
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
85	4/2-1-2-8-3-10/4-А	ПЕРЕМЫЧКА 2ПГ42-31	ШТ	0.1999	341.97	68.36
86	4/2-1-3-4-1-11/875	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 24.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998	156.47	62.56
87	4/2-1-3-4-1-11/997	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.7996	60.37	48.27
88	4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.3998	113.94	45.55
89	4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999	275.09	54.99
90	4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.1999	249.99	49.97
91	4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998	69.07	27.61
92	4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.5997	207.83	124.64

1	2	3	4	5	6	7
93	4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999	50.05	10.00
94	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.1994	126.50	151.72
95	4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999	143.75	28.74
96	4/2-1-5-7-2-10/6	БАЛКА Б6, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999	454.66	90.89
97	4/2-1-5-7-2-10/8	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999	903.91	180.69
98	4/2-1-5-7-4-100/31	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П19Д-11, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.7996	244.03	195.13
99	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.7996	339.68	271.61
100	4/2-1-5-7-4-120/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.7996	551.11	440.67
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**				
101	6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.04192	2.36	0.10
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
102	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.039135	2695.00	105.47
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**5155**
		ТРАНСПОРТ				**412**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1704

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК21/514 (ЛИСТ 3)	М3 0.92				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.460552
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002479
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.009379
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.067169
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.031848
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.018245
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.001003
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.516922
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.744218
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.013241
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.637684
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.013241
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.004181
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.590657
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.327171

1	2	3	4	5	6	7
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.073763
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.044777
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.324637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.52263
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.028787
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000255
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000002
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	5.909084
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	0.945744
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	2.784015
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000207
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002121
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.04442
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.010181
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.37475
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00083
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.030918
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000148
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.16587
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.015204
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.015882
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000127
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.481159
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.025802
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.00044
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.326295
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000004
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.47674
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.7996
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.498976
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000001
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.083593
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.007021
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.018679
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	2.3988
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-10-10/10107	БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	М3	0.114183
			4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.008156
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.152574
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.006397
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.037589
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.236522
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-3-10/4-А	ПЕРЕМЫЧКА 2ПГ42-31	ШТ	0.1999
			4/2-1-3-4-1-11/875	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 24.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998
			4/2-1-3-4-1-11/997	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.7996
			4/2-1-5-7-2-10/8	БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-7-4-100/31	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П19Д-11, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.7996
			4/2-1-5-7-4-120/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.7996
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.02087
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.003401
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК42/514 (ЛИСТ 7-8)	М3 0.39				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	42
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.567078
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.024758
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.00937
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.0535
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.637001
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.018228
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.001002
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.458209
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.614702
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	1.552553
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.643178
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	1.531363
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.02119
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.003453
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.481091
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.329983
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.097256
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.327455
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.084058
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.085078
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.102107
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000002

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	5.583207
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.010859
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	2.267566
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.00065
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002119
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.665184
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000649
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.010171
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.59975
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002599
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.031184
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000148
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.484326
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.012558
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.046374
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000127
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.507246
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.07534
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.596186
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000004
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.199474
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.7996
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.364919
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000001
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.24282
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.012694
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.184048
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000256
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.002119
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.024628
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.7996
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.7996
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.243478
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	2.283658

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.114343
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.007706
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.071964
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-2-10/6	БАЛКА Б6, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.7996
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.02105
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.010655
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8 (ЛИСТ 3)	М3 0.30				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.117044
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.069389
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.092484
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.0058
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000268
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000565
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	1.07331

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	0.435928
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000235
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.32011
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.000942
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.000546
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.591926
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.016062
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.1999
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.030935
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.034863
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.5997
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.00386
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК5 (ЛИСТ 9)	М3 0.21				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.779246
			М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.009143
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.027599
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001715
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.042287
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000187
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000394
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	3.38624
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	15.89013
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000575
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002299
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.001471
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.333333
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.412925
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.006296
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.011205
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.5997
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-30/60	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20	М3	0.009995
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.02158
			4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.03848
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.030365
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.007016
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.5997
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК4 (ЛИСТ 32)	М3 0.52				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.944527

1	2	3	4	5	6	7
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.144968
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.000883
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.000883
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.193218
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.028586
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.044777
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.324637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.040961
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006745
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000466
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000983
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	2.24238
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	0.910728
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001294
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.66878
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.025
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.005175
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.038862
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003721
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3.001738
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.006045
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.008796
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	1.029905
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.344503
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.019431
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.027947
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.010195
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.053824
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.025877
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.116941
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.5997
			4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.021219

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'17'1704'S0R0'2'17'РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 21/514, ТК 42/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8, ДК5, ДК4.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-КЖ.ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 РМ021243#М021143=?.1,1*

3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК21/514 (ЛИСТ 3)'М3*

4 Н3=1,1'Н6=1,1*

5 Е70-123-1' 63,38:100 'Н29=90,145#65,03/Н8=0,1999/=29/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/М050102=5,34/М121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*

6 Е13-73-1' 63,38:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*

7 1/10-230-50-10/5П' 63,38.1,2:1000 'Н8=0,1999/23300,01#1850,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*

8 Е6-1-1' (0,71+0,04):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

9 4/1-4-10-20-60/10' 0,04.1,02 'Н8=0,1999/185,03#14,4'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50'М3"*

10 4/1-4-10-20-70/1380' 0,71.1,015 'Н8=0,1999/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

11 Е7-11-3' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,28/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=0,69'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

12 4/2-1-2-8-3-10/4-А' 1 'Н8=0,1999/341,97#30,85'=16'ПЕРЕМЫЧКА 2ПГ42-31'ШТ"*

13 Е7-11-4' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=141,61/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=5,65'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

14 4/2-1-5-7-2-10/8' 1 'Н8=0,1999/903,91#81,53'=16'БАЛКА Б8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

15 Е7-31-2' (0,69.4+0,4.4):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=329,78/<1/10-240-25-35/240>=34/<1/10-260-200/12>=51/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,7/М021143=16,07/М021243#М021143=66,759/М331617=36,2'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

16 4/2-1-5-7-4-120/4' 4 'Н8=0,1999/551,11#49,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО4, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

17 4/2-1-5-7-4-100/31' 4 'Н8=0,1999/244,03#22,01'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П19Д-11, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

18 Е7-42-2' (2+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=74,15/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1380>=0,71/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,65/М021243#М021143=23,826/М331617=6,05'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

19 4/2-1-3-4-1-11/875' 2 'Н8=0,1999/156,47#14,11'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 24.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

20 4/2-1-3-4-1-11/997' 4 'Н8=0,1999/60,37#5,45'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

21 Е7-31-1' 0,02.12:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/М021143=32,13/М021243#М021143=128,678/М331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

22 4/1-2-10-10-10-313/1022' 12 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

23 Е23-24-1' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*

24 1/10-270-10/12' 4 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

25 Е6-11-8' (70.0,007+16.0,55+16.0,88+3.0,38):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>#<2/10-35/30>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

26 Е66-24-2' (4.23,36):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

27 Е9-30-1' 10,61:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙИ КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

28 2/10-35/30' 10,61:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

29 Е13-16-6' 4,61:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

30 E13-26-6' 4,61:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

31 E46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

32 E46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

33 E23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

34 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,001:0,001:1000 'Н8=0,1999/1540#122,28'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*

35 1/10-280-20/40' 2,2.0,15 'Н8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*

36 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

37 E14-21-1' 0,56 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,1/<1/10-280-20/40>=0,035/М331617=0,29'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОЛА ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА'М3"*

38 4/1-4-10-10-10/10107' 0,56.1,02 'Н8=0,1999/230,75#17,95'=51'БЕТОНЫ ЛЕГКИЕ (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) НА КЕРАМЗИТОВОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ КРУПНОСТЬЮ 5 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ LC7,5, С МАРКОЙ ПО УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ П1 ДИАПАЗОНОМ МАРОК ПО ПЛОТНОСТИ СВ. D1000 ДО D1200 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО'М3"*

39 E8-4-9' 25,93:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

40 1/10-115-5/184-А' 25,93.1,14 'Н8=0,1999/6,56#0,52'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'М2"*

41 1/10-130-5/310' 0,2593.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

42 E11-11-11' 1,16:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

43 E11-11-13' 1,16:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=1,3/М031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ E11-11-11, E11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100М2"*

44 4/1-4-20-20-10-20/30' 1,16.1,02 'Н8=0,1999/161,37#12,55'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'М3"*

45 E8-4-7' 4,15:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

46 1/10-230-50-15/9' 0,0415.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

47 E8-4-9' 4,15:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

48 1/10-130-5/310' 0,0415.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

49 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК42/514 (ЛИСТ 7-8)'М3*

50 Н3=1,1'Н6=1,1*

51 E70-123-1' 52,35:100 'Н29=90,145#65,03/Н8=0,1999/=29/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/М050102=5,34/М121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*

52 E13-73-1' 52,35:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*

53 1/10-230-50-10/5П' 52,35.1,2:1000 'Н8=0,1999/23300,01#1850,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*

54 E6-1-1' 1,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

55 4/1-4-10-20-60/10' 1,2.1,015 'Н8=0,1999/185,03#14,4'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50'М3"*

56 E7-11-3' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,28/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=0,69'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

57 4/2-1-5-7-2-10/6' 1 'Н8=0,1999/454,66#41,01'=16'БАЛКА Б6, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

58 E7-31-2' 4.(0,049+0,02+0,42):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=329,78/<1/10-240-25-35/240>=34/<1/10-260-200/12>=51/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,7/М021143=16,07/М021243#М021143=66,759/М331617=36,2'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

59 4/2-1-5-7-4-120/3' 4 'Н8=0,1999/339,68#30,64'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

60 4/1-2-10-10-10-313/1022' 4 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

61 4/1-2-10-10-10-310/16122' 4 'Н8=0,1999/38,25#3,45'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ"*

62 Е6-33-2' 11,2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1170,4/<1/10-110-50-15/545>=3,8/<1/10-110-50-15/585>=4,56/<1/10-130-30/103>=0,485/<1/10-140-40/140>=0,029/<1/10-240-25-35/240>=110/М021243#М021143=163,053/М030101=1/М040502=24,16/М110102=62,18/М111100=62,18/М331617=5,47'УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ'100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ"*

63 4/1-4-10-20-70/1380' 11,2.1,02 'Н8=0,1999/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

64 2/10-10/10' 63,5:1000 'Н8=0,1999/2536,39#145,08'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

65 2/10-25/10' 920,7:1000 'Н8=0,1999/2510,85#143,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ'Т"*

66 Е23-24-1' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*

67 1/10-270-10/12' 4 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

68 Е66-24-2' (4.30,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

69 Е6-11-8' (2.0,64):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

70 Е9-30-1' 10,6:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

71 2/10-35/30' 10,6:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

72 Е13-16-6' 13,46:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

73 Е13-26-6' 13,46:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

74 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

75 Е8-4-7' 13:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

76 1/10-230-50-15/9' 0,13.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

77 Е8-4-9' 24,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

78 1/10-115-5/184-А' 24,5.1,14 'Н8=0,1999/6,56#0,52'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'М2"*

79 1/10-130-5/310' 0,245.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

80 Е11-11-11' 0,54:0,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

81 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,54 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

82 Е11-11-11' 0,36:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

83 Е11-11-13' 0,36:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=1,3/М031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100М2"*

84 4/1-4-20-20-10-20/30' 0,36 'Н8=0,1999/161,37#12,55'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'М3"*

85 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК8 (ЛИСТ 3)'М3*

86 Н3=1,1'Н6=1,1*

87 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,1 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

88 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*

89 4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'Н8=0,1999/113,94#10,28'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

90 4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'Н8=0,1999/126,5#11,41'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
91 4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'Н8=0,1999/69,07#6,23'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
92 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*
93 4/1-2-10-10-10-310/16122' 1 'Н8=0,1999/38,25#3,45'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ"*
94 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
95 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
96 Е8-4-7' 4,71:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

97 1/10-230-50-15/47' 0,0471.0,058 'Н8=0,1999/4200,01#333,48'=13'РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12'Т"*
98 Е8-4-9' 4,71:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

99 1/10-130-5/310' 0,0471.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
100 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК5 (ЛИСТ 9)'М3*
101 Н3=1,1'Н6=1,1*
102 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,1 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
103 Е8-3-2' 0,03 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*
104 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,03.1,17 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

105 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,02.3):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*
106 4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'Н8=0,1999/113,94#10,28'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

107 4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'Н8=0,1999/126,5#11,41'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
108 4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'Н8=0,1999/69,07#6,23'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
109 4/1-2-10-10-10-313/1022' 3 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*
110 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
111 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
112 Е8-4-7' 11,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-130-5/40>=410/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/М331617=0,56/<1/10-130-5/143>/<1/10-135-10-5/32>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2"*
113 1/10-230-50-15/9' 0,115.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
114 Е8-4-3' (4,2+3,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=18,22/<1/10-115-5/1190>#<1/10-115-5/186>=220/<1/10-130-5/40>=420/<4/1-4-20-20-10-10/10>=2,5/М110610=0,54/М331617=1,63'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

115 E46-70-1' 1,6:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1/H6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/M330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ'100М"*
116 1/10-170-2/65' 1,6:100.0,46 'H8=0,1999/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
117 E23-31-1' 1:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
118 4/1-4-10-20-30/60' 0,05 'H8=0,1999/154#11,98'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20'М3"*
119 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК4 (ЛИСТ 32)'М3*
120 H3=1,1'H6=1,1*
121 E8-3-2' 0,5 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/M331100=0,26/M331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*
122 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,5.1,17 'H8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

123 E23-18-3#ПРИМ.' (0,374+0,388.3+0,269+0,272+0,49+0,02):10 'Ж10/H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/M021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*
124 4/2-1-5-4-1-21/10' 1 'H8=0,1999/275,09#24,81'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

125 4/2-1-5-4-2-21/100' 3 'H8=0,1999/207,83#18,75'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
126 4/2-1-5-4-2-21/80' 1 'H8=0,1999/143,75#12,97'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
127 4/2-1-5-4-1-40/29' 1 'H8=0,1999/249,99#22,55'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1'ШТ."*
128 4/2-1-5-4-2-21/5' 1 'H8=0,1999/50,05#4,51'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
129 4/1-2-10-10-10-313/1011' 1 'H8=0,1999/29,56#2,67'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4'ШТ"*
130 1/10-270-10/12' 1 'H8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*
131 E46-26-112' 1:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1/H6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/M331451=9,6/M331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
132 E46-26-115' 1:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1/H6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/M331451=12,8/M331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
133 E23-31-1' 2:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
134 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,02:0,001:1000 'H8=0,1999/1540#122,28'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*
135 1/10-280-20/40' 44.0,15 'H8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*
136 E6-1-1' 0,05:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/M021143=8,7/M110102=8,03/M111301=8,03/M331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100М3 В ДЕЛЕ"*
137 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'H8=0,1999/159,72#12,43'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*
138 E13-16-6' 4,32:4:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
139 E13-26-6' 4,32:4:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*
140 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
141 E8-4-7' 25,89:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/M331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

142 1/10-230-50-15/9' 0,2589.58 'H8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
143 E8-4-9' 9,84:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M050101=6,7/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

144 1/10-130-5/310' 0,0984.46,3 'H8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
145 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1705
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 14.872 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
1	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.09151		2579.61 236.06	772.41 70.68			2579.61 236.06	
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.028298	2873.01 81.30					2873.01 81.30	196.999 5.57
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.00283		2134.85 6.04	639.24 1.81			2134.85 6.04	
5	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 176.415337					11.19 1974.09	11.19 1974.09	
6	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.09434	46.09 4.35	190.27 17.95	70.79 6.68			236.36 22.30	3.160 0.30
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
8	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.07198		2579.61 185.68	772.41 55.60			2579.61 185.68	
9	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 134.604778					11.19 1506.23	11.19 1506.23	
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
11	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.069821		1601.14 111.79	479.42 33.47			1601.14 111.79	
12	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.69821	217.37 151.77	478.30 333.95	227.23 158.65			695.67 485.72	13.783 9.62
13	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.021588	1650.91 35.64					1650.91 35.64	113.201 2.44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.177202	184.97 32.78	235.59 41.75	79.90 14.16			420.56 74.53	12.683 2.25
15	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 2.215019				19.41 42.99	24.29 53.80	43.70 96.79	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**306**	**933**	**341**	**43**	**3534**	**4816**	**20**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							479	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							396	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5691**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							20	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18	
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
16	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.010123		2814.12 28.49	842.63 8.53			2814.12 28.49	
17	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.00313	3134.20 9.81					3134.20 9.81	214.908 0.67
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 524,4 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
19	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.2**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.000313		2328.92 0.73	697.36 0.22			2328.92 0.73	
20	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 19.514537					11.19 218.37	11.19 218.37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.010436	46.09 0.48	190.27 1.99	70.79 0.74			236.36 2.47	3.160 0.03
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
23	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.007962		2814.12 22.41	842.63 6.71			2814.12 22.41	
24	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 14.889578					11.19 166.61	11.19 166.61	
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
26	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.007723		1746.70 13.49	523.01 4.04			1746.70 13.49	
27	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.2**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.077234	237.13 18.31	521.78 40.30	247.88 19.14			758.91 58.61	15.036 1.16
28	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.002388	1801.00 4.30					1801.00 4.30	123.492 0.29
29	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.019602	201.78 3.96	257.00 5.04	87.17 1.71			458.78 9.00	13.836 0.27
30	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.245019				19.41 4.76	24.29 5.95	43.70 10.71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**37**	**112**	**41**	**5**	**391**	**545**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							58	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**651**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
31	**Е6-1-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.001043	2934.62 3.06	615.88 0.64	217.22 0.23	205.04 0.21	15.00 0.02	3770.54 3.93	198.000 0.21
32	**4/1-4-10-20-20/100 (Н51)**	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	М3 0.106429				166.54 17.72	12.96 1.38	179.50 19.10	
33	**Е7-61-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.0396	6957.94 275.53	4491.80 177.88	1483.64 58.75	11042.39 437.28	876.90 34.73	23369.03 925.42	410.256 16.25
34	**4/1-2-10-40-10-30/31 (Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.5397				513.84 277.32	46.35 25.02	560.19 302.34	
35	**4/1-2-10-40-10-30/64 (Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.5397				655.67 353.87	59.14 31.92	714.81 385.79	
36	**4/2-1-5-7-1-60/607090-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.1799				1236.88 222.51	111.57 20.07	1348.45 242.58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.1799				1236.88 222.51	111.57 20.07	1348.45 242.58	
38	**4/2-1-5-7-1-60/611080-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.1799				2117.26 380.90	190.98 34.36	2308.24 415.26	
39	**4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.1799				2117.26 380.90	190.98 34.36	2308.24 415.26	
40	**4/2-1-7-3-1-11/3432 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 1.4392				39.85 57.35	3.59 5.17	43.44 62.52	
41	**4/2-1-5-7-4-100/9 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.0794				52.46 56.63	4.73 5.11	57.19 61.74	
42	**4/2-1-5-7-4-100/8-8 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.9789				69.27 137.08	6.25 12.37	75.52 149.45	
43	**4/2-1-5-7-4-70/26 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.9789				281.75 557.56	25.41 50.28	307.16 607.84	
44	**4/2-1-5-7-4-100/16 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.7196				74.44 53.57	6.71 4.83	81.15 58.40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.04591	158.71 7.29	53.07 2.44		2.18 0.10		213.96 9.83	9.080 0.42
46	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.021119				441.00 9.31	35.02 0.74	476.02 10.05	
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
48	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.008347	537.20 4.48	136.37 1.14	31.45 0.26	55.82 0.47	4.17 0.03	733.56 6.12	30.734 0.26
49	**6/250-103/221** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 1.4392				64.26 92.48	3.04 4.38	67.30 96.86	
50	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.007929	229.19 1.82	35.82 0.28	13.30 0.11	162.24 1.29	9.82 0.08	437.07 3.47	13.904 0.11
51	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.007929				2776.08 22.01	158.79 1.26	2934.87 23.27	
52	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.043176	318.26 13.74	16.09 0.69				334.35 14.43	20.180 0.87
53	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.043176	-234.15 -10.11	-12.90 -0.56				-247.05 -10.67	-14.850 -0.64
54	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.017486				6.36 0.11	0.50 0.01	6.86 0.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**Е46-110-1**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО	100	216.07			0.91	0.07	217.05	12.740
	(Н1)	ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	АНКЕРОВ	9.33			0.04	0.00	9.37	0.55
			0.043176							
56	**1/10-240-45-5/6**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА,	МЛ				0.21	0.02	0.23	
	(Н13)	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	179.9				37.78	3.60	41.38	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**305**	**183**	**59**	**3319**	**290**	**4097**	**18**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							269	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							223	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4589**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							18	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
57	**Е6-1-1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С	100М3 В	3201.41	671.87	236.96	205.04	15.00	4093.32	216.000
	(Н1)	ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	ДЕЛЕ	0.37	0.08	0.03	0.02	0.00	0.47	0.02
	к=1.2		0.000115							
58	**4/1-4-10-20-20/100**	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ	М3				166.54	12.96	179.50	
	(Н51)	БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	0.011773				1.96	0.15	2.11	
59	**Е7-61-1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ	100М3	7590.48	4900.14	1618.51	11042.39	876.90	24409.91	447.552
	(Н1)	ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ	СБОРНЫХ	33.25	21.46	7.09	48.37	3.84	106.92	1.96
	к=1.2	ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	КОНСТРУ							
			КЦИЙ							
			0.00438							
60	**4/1-2-10-40-10-30/31**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ	ШТ				513.84	46.35	560.19	
	(Н16)	КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	0.0597				30.68	2.77	33.45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	**4/1-2-10-40-10-30/64 (Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.0597				655.67 39.14	59.14 3.53	714.81 42.67	
62	**4/2-1-5-7-1-60/607090-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.0199				1236.88 24.61	111.57 2.22	1348.45 26.83	
63	**4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.0199				1236.88 24.61	111.57 2.22	1348.45 26.83	
64	**4/2-1-5-7-1-60/611080-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.0199				2117.26 42.13	190.98 3.80	2308.24 45.93	
65	**4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.0199				2117.26 42.13	190.98 3.80	2308.24 45.93	
66	**4/2-1-7-3-1-11/3432 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 0.1592				39.85 6.34	3.59 0.57	43.44 6.91	
67	**4/2-1-5-7-4-100/9 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.1194				52.46 6.26	4.73 0.56	57.19 6.82	
68	**4/2-1-5-7-4-100/8-8 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.2189				69.27 15.16	6.25 1.37	75.52 16.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**4/2-1-5-7-4-70/26** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.2189				281.75 61.68	25.41 5.56	307.16 67.24	
70	**4/2-1-5-7-4-100/16** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.0796				74.44 5.93	6.71 0.53	81.15 6.46	
71	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.005078	158.71 0.81	53.07 0.27		2.18 0.01		213.96 1.09	9.080 0.05
72	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.002336				441.00 1.03	35.02 0.08	476.02 1.11	
73	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
74	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.000923	586.03 0.54	148.76 0.14	34.31 0.03	55.82 0.05	4.17 0.00	794.78 0.73	33.528 0.03
75	**6/250-103/221** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 0.1592				64.26 10.23	3.04 0.48	67.30 10.71	
76	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.2**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.000877	250.02 0.22	39.07 0.03	14.51 0.01	162.24 0.14	9.82 0.01	461.15 0.40	15.168 0.01
77	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.000877				2776.08 2.43	158.79 0.14	2934.87 2.57	
78	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.004776	318.26 1.52	16.09 0.08				334.35 1.60	20.180 0.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	**Е46-71-5**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ	100	-234.15	-12.90				-247.05	-14.850
	(Н1)	СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ	ОТВЕРСТ	-1.12	-0.06				-1.18	-0.07
	к=-15	ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО	ИЙ							
		ГЛУБИНЫ 50 ММ)	0.004776							
80	**1/10-170-10/195**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК	ШТ				6.36	0.50	6.86	
	(Н13)	ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ),	0.001934				0.01	0.00	0.01	
		ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ								
81	**Е46-110-1**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО	100	216.07			0.91	0.07	217.05	12.740
	(Н1)	ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ	АНКЕРОВ	1.03			0.00	0.00	1.03	0.06
		В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ	0.004776							
		НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО								
		1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ								
82	**1/10-240-45-5/6**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА,	МЛ				0.21	0.02	0.23	
	(Н13)	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ	19.9				4.18	0.40	4.58	
		СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И								
		КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ,								
		ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**37**	**22**	**7**	**367**	**32**	**458**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							33	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							27	
		ИТОГО ПО ПТМ							**518**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ								
		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ.								
		РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В								
		СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
83	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
84	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	13.74	9.31	0.15		3277.61	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.006944	22.66	0.10	0.06	0.00		22.76	1.37
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.043748				860.48 37.64	68.32 2.99	928.80 40.63	
86	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.006944	179.22 1.24	4.14 0.03	0.32 0.00	76.40 0.53	6.11 0.04	265.87 1.84	9.680 0.07
87	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.006944	179.22 1.24	4.14 0.03	0.32 0.00	40.05 0.28	3.20 0.02	226.61 1.57	9.680 0.07
88	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 1.458269				2.92 4.26	0.23 0.34	3.15 4.60	
89	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.318423	250.29 79.70	6.89 2.19	4.67 1.49	272.75 86.85	21.33 6.79	551.26 175.53	15.870 5.05
90	**4/1-4-20-10-40-40/40** **(Н51)**	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.007196				133.79 0.96	10.41 0.07	144.20 1.03	
91	**Е6-1-15** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.002213	2026.62 4.48	940.72 2.08	331.20 0.73	187.21 0.41	14.62 0.03	3169.17 7.00	128.502 0.28
92	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.225703				216.26 48.81	16.83 3.80	233.09 52.61	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**109**	**4**	**2**	**180**	**14**	**307**	**7**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							82	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							68	
		ИТОГО ПО ПТМ							**457**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
93	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
94	**Е66-22-1** **(Н1)** **к=1.2**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР	100 М2 0.000768	3560.42 2.73	14.99 0.01	10.15 0.01	0.15 0.00		3575.56 2.74	216.000 0.17
95	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.004839				860.48 4.16	68.32 0.33	928.80 4.49	
96	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.000768	195.52 0.15	4.51 0.00	0.35 0.00	76.40 0.06	6.11 0.00	282.54 0.21	10.560 0.01
97	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.000768	195.52 0.15	4.51 0.00	0.35 0.00	40.05 0.03	3.20 0.00	243.28 0.18	10.560 0.01
98	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 0.161309				2.92 0.47	0.23 0.04	3.15 0.51	
99	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.035223	250.29 8.82	6.89 0.24	4.67 0.16	272.75 9.61	21.33 0.75	551.26 19.42	15.870 0.56
100	**4/1-4-20-10-40-40/40** **(Н51)**	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.000796				133.79 0.11	10.41 0.01	144.20 0.12	
101	**Е6-1-15** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.000245	2210.86 0.54	1026.24 0.25	361.31 0.09	187.21 0.05	14.62 0.00	3438.93 0.84	140.184 0.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.024967				216.26 5.40	16.83 0.42	233.09 5.82	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**12**	**1**	**0**	**20**	**2**	**35**	**1**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							9	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**51**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
103	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.003004	129.31 0.39	4.14 0.01	0.32 0.00	71.12 0.21	5.62 0.02	210.19 0.63	6.919 0.02
104	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.003004	163.06 0.49	5.17 0.02	0.64 0.00	122.94 0.37	9.86 0.03	301.03 0.91	9.614 0.03
105	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
106	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.478534	649.69 310.90	264.12 126.39	124.99 59.81	988.60 473.08	78.86 37.74	1981.27 948.11	41.195 19.71
107	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.478534	387.39 185.38	3.44 1.65		988.60 473.08	78.86 37.74	1458.29 697.85	24.563 11.75
108	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 22.156124				3.13 69.35	0.25 5.54	3.38 74.89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**497**	**128**	**60**	**1016**	**81**	**1722**	**32**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							412	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							341	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2475**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
109	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.000332	141.06 0.05	4.51 0.00	0.35 0.00	71.12 0.02	5.62 0.00	222.31 0.07	7.548 0.00
110	**Е13-26-6 (Н1) к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.000332	177.89 0.06	5.64 0.00	0.70 0.00	122.94 0.04	9.86 0.00	316.33 0.10	10.488 0.00
111	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
112	**Е8-4-9 (Н1) к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.052934	708.76 37.52	288.13 15.25	136.36 7.22	988.60 52.33	78.86 4.17	2064.35 109.27	44.940 2.38
113	**Е8-4-10 (Н1) к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.052934	422.60 22.37	3.76 0.20		988.60 52.33	78.86 4.17	1493.82 79.07	26.796 1.42
114	**1/10-130-5/310 (Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 2.450844				3.13 7.67	0.25 0.61	3.38 8.28	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**60**	**15**	**7**	**112**	**9**	**196**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							41	
		ИТОГО ПО ПТМ							**287**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ								
115	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.00018	2934.62 0.53	615.88 0.11	217.22 0.04	205.04 0.04	15.00 0.00	3770.54 0.68	198.000 0.04
116	**4/1-4-10-20-40/120** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3 0.01835				184.93 3.39	14.39 0.26	199.32 3.65	
117	**Е6-13-3** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100М3 В ДЕЛЕ 0.000828	18796.81 15.56	3379.83 2.80	1114.25 0.92	6120.02 5.07	486.11 0.40	28782.77 23.83	1157.013 0.96
118	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.084409				223.56 18.87	17.39 1.47	240.95 20.34	
119	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.000277				2689.68 0.75	153.85 0.04	2843.53 0.79	
120	**2/10-50/12** **(Н37)**	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т 0.007279				7704.71 56.08	440.71 3.21	8145.42 59.29	
121	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.002699	379.03 1.02	13.27 0.04	8.98 0.02	1144.60 3.09	90.88 0.25	1627.78 4.40	21.472 0.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.156513				6.22 0.97	0.49 0.08	6.71 1.05	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**17**	**3**	**1**	**88**	**6**	**114**	**1**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							13	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							11	
		ИТОГО ПО ПТМ							**138**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ								
123	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.00002	3201.41 0.06	671.87 0.01	236.96 0.00	205.04 0.00	15.00 0.00	4093.32 0.07	216.000 0.00
124	**4/1-4-10-20-40/120** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3 0.00203				184.93 0.38	14.39 0.03	199.32 0.41	
125	**Е6-13-3** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100М3 В ДЕЛЕ 0.000092	20505.61 1.89	3687.08 0.34	1215.54 0.11	6120.02 0.56	486.11 0.04	30798.82 2.83	1262.196 0.12
126	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.009337				223.56 2.09	17.39 0.16	240.95 2.25	
127	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.000031				2689.68 0.08	153.85 0.00	2843.53 0.08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	**2/10-50/12** **(Н37)**	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т 0.000805				7704.71 6.20	440.71 0.35	8145.42 6.55	
129	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.000299	413.48 0.12	14.47 0.00	9.79 0.00	1144.60 0.34	90.88 0.03	1663.43 0.49	23.424 0.01
130	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 0.017313				6.22 0.11	0.49 0.01	6.71 0.12	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2**	**0**	**0**	**10**	**1**	**13**	**0**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1	
		ИТОГО ПО ПТМ							**15**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							14872	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							10996	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1383	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1402	
		в т.ч. З/ПЛАТА							518	
		МАТЕРИАЛЫ							1646	
		ТРАНСПОРТ							3996	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							1407	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1162	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							108	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							48	
		ТРАНСПОРТ							60	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							108	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							100	
		ТРАНСПОРТ							8	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							3269	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2999	
		ТРАНСПОРТ							270	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							192	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							177	
		ТРАНСПОРТ							15	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							108	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							103	
		ТРАНСПОРТ							5	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							93	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							88	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							87	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							27	
		В С Е Г О							14872	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1382	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1401	
		в т.ч. З/ПЛАТА							518	
		МАТЕРИАЛЫ							5160	
		ТРАНСПОРТ							4360	
		ОХР и ОПР							1406	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1163	

Составил главный специалист _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 17

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1705

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	166.320 М3	306 20	933 341	43 3534		479 396		5691
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	18.400 М3	37 2	112 41	5 391		58 48		651
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	3.960 М3	305 18	183 59	3319 290		269 223		4589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.0000 М3	37 2	22 7	367 32		33 27		518
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.0000 М3	109 7	4 2	180 14		82 68		457
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.0000 М3	12 1	1	20 2		9 7		51
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.0000 М2	497 32	128 60	1016 81		412 341		2475
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.0000 М2	60 4	15 7	112 9		50 41		287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.080 М3	17 1	3 1	88 6		13 11		138
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	0.010 М3	2		10 1		1 1		15
	ИТОГО		**1382** **87**	**1401** **518**	**5160** **4360**		**1406** **1163**		**14872**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		27						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 17

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1705

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	84		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	26		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.00607	60.80	0.37
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.862728	60.50	233.70
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.005159	43.42	0.22
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.10139	4.56	0.46
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.079331	8.24	0.65
8	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	3.952385	35.37	139.80
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	10.48347	35.51	372.27
10	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	8.823672	68.53	604.69
11	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.361477	55.15	19.94
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.082722	0.40	0.03
13	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.070618	1.47	0.10
14	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.012104	0.29	0.00
15	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	2.730279	4.18	11.41
16	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	10.53576	0.35	3.69
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.002572	0.91	0.00
18	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.440026	6.15	2.71
19	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	10.48347	0.19	1.99
20	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.174544	0.87	0.15
21	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.448833	21.54	9.67
22	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.033117	2.52	0.08

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1402**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
23	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.011435	206.46	2.36
24	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.002123	318.00	0.68
25	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000174	313.35	0.05
26	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.00001	660.00	0.01
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
27	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	121.174704	8.15	987.57
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
28	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000154	3336.52	0.51
29	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	24.606968	3.13	77.02
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000074	1571.72	0.12
31	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.029994	2421.64	72.63
32	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002	31900.00	0.06
33	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.00927	0.75	0.01
34	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	36.139824	1.75	63.24
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
35	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000074	4200.00	0.31
36	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.00011	12290.00	1.35
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.41324	0.81	0.33
38	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.012288	3.64	0.04
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
39	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.01942	6.36	0.12
40	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.023455	441.00	10.34
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
41	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000556	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
42	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	1.619578	2.92	4.73
43	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.060048	6.11	0.37
44	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.005749	7.53	0.04
45	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000556	4.75	0.00
46	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.173826	6.22	1.08
47	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.203298	4.63	0.94
48	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.048587	860.48	41.81
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
49	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000078	3900.00	0.30
50	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000022	4430.03	0.10
51	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.278582	3.36	7.66
52	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.8	0.21	41.96
53	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.01104	6.43	0.07
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
54	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000018	5769.12	0.10
55	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000278	1.73	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
56	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.08135	1.45	0.12
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
57	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.032898	6.46	0.21
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
58	2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000308	2689.68	0.83
59	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.008806	2776.08	24.45
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
60	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000441	2753.11	1.21
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
61	2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.008084	7704.71	62.28
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
62	2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.008849	36.14	0.32
63	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.09476	27.34	2.59
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
64	4/1-2-10-40-10-30/31	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.5994	513.84	308.00
65	4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.5994	655.67	393.01

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
66	4/1-4-10-20-20/100	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	М3	0.118202	166.54	19.69
67	4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.02038	184.93	3.77
68	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.25067	216.26	54.21
69	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.093746	223.56	20.96
70	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.007992	133.79	1.07
71	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.001759	153.64	0.27
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
72	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.460038	19.41	47.75
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
73	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.141458	681.87	96.46
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				

1	2	3	4	5	6	7
74	4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1998	1236.88	247.13
75	4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1998	2117.26	423.03
76	4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1998	2117.26	423.03
77	4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1998	1236.88	247.13
78	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.7992	74.44	59.49
79	4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.1978	69.27	152.24
80	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.1988	52.46	62.89
81	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.1978	281.75	619.23
82	4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	1.5984	39.85	63.70
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
83	6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	1.5984	64.26	102.71
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
84	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.150762	2695.00	406.30
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**5160**
		ТРАНСПОРТ				**494**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 17

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1705

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 166.32				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	18
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.690025
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	9.354618
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	7.873548
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.325473
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	9.354618
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.215019

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 18.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.083269
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.128852
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.950124
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.036004
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	1.128852
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.245019
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 3.96				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.005417
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.689924
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.004274
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.014566
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.070791
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.009213
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.009213
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	2.436311
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.002295
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.396203
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.15716
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.271224
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.010296
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000009
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.027007
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.008347
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000067
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000016
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.26075
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.010794
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.017486
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.021119
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000501
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000501
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.980083
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	179.9
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000016
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00025
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.07069
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.002588
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.007929
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000396
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/31	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.5397
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.5397
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-20/100	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	М3	0.106429
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.001584
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1799
			4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1799
			4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1799
			4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1799
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.7196
			4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.9789

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.0794
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.9789
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	1.4392
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	1.4392
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.13464
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.000653
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.324566
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000516
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.001758
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.00854
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.001108
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.001108
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.293968
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.000277
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.043823
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.017384
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.032726
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.001139

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000001
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.002987
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.000923
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000007
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000002
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.02875
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.001194
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.001934
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.002336
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000055
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000055
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.219009
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	19.9
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000002
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000028
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.007818
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.000286
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.000877
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000044
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/31	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.0597
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.0597
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-20/100	БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)	М3	0.011773
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000175
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.0199
			4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.0199
			4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.0199
			4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.0199
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.0796
			4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.2189
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.1194
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.2189
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	0.1592

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.1592
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.014892
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.032206
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000019
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.014216
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.014216
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.111548
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.020166
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000089
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000011
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.06639
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	1.458269
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.174642

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.043748
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000664
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.002243
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000001
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.007967
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.225703
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.007196
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.127369
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.00389
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000002
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.001717
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.001717
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.012436

1	2	3	4	5	6	7
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.002434
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00001
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000001
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.00735
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.161309
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.019315
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.004839
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000074
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000249
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.000882
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.024967

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.000796
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.014089
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	3.526796
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	9.401278
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.000198
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.009385
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	109.105752
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	22.156124
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	32.540312
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.054072
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.005177
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.008411
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.027036
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.425589
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.134482

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.000024
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.001132
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	12.068952
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	2.450844
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3.599512
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.005976
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.000572
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.00093
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.002988
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.08				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.034648
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.00031
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.07587
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.050363
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.048773
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.00159
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.018442
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.001822
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000157
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000128
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000067

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000083
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.045
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00027
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.156513
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00007
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00002
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.070877
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.009936
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000315
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000277
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.007279
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.085284
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.01835
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.084409
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.001107

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ	М3 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.0042
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000038
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.009196
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.006105
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.005912
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.000193
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.002235
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000202
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000017
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000014
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000007
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000009
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.005
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.00003
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	0.017313
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000008
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000002
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.007875
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.001104
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000035
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000031
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/12	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500	Т	0.000805
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.009476
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.00203
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.009337
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.000123



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'17'1705'S0R0'2'17'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП40-УП43.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-
   КЖ.ТС, ЛИСТ 17'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
3  Н3=1,1'Н6=1,1*
4  Е1-17-24' 508,67:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
5  Е1-164-2' 15,73:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
6  П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
7  Е1-17-23' (15,73):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
8  С310-25-1' 980,63 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
9  Е1-20-1' (508,67+15,73):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
10 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
11 Е1-17-24' 400,11:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
12 С310-25-1' 748,22 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
13 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
14 Е1-12-19' (388,11):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ
   1 ГРУППЫ'1000М3"*
15 Е1-134-1' (388,11):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2
   ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
16 Е1-166-1' (12):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
17 Е23-1-2' 9,85:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

18 4/1-5-20-20-30/10-39' 9,85.1,25 'Н8=0,1799/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

19 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
20 Н3=1,2'Н6=1,2*
21 Е1-17-24' 508,67:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
22 Е1-164-2' 15,73:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
23 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 524,4 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
24 Е1-17-23' (15,73):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3,
   ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
25 С310-25-1' 980,63 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
26 Е1-20-1' (508,67+15,73):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
27 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 400,11 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
28 Е1-17-24' 400,11:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ
   ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
29 С310-25-1' 748,22 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
30 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
```

31 E1-12-19' (388,11):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,0199/=1/H3=1,2/H6=1,2/M060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

32 E1-134-1' (388,11):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,0199/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=12,53/M050102=12,18/M331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

33 E1-166-1' (12):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,0199/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

34 E23-1-2' 9,85:10 'H1=74,03#61,18/H8=0,0199/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=11,53/M021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

35 4/1-5-20-20-30/10-39' 9,85.1,25 'H8=0,0199/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

36 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

37 H3=1,1'H6=1,1*

38 E6-1-1' 0,58:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1799/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/M021143=8,7/M110102=8,03/M111301=8,03/M331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

39 4/1-4-10-20-20/100' 0,58.1,02 'H8=0,1799/166,54#12,96'=51'БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)'М3"*

40 E7-61-1' (3.2,7+3.3,6+2.2,5+3,4.2+8.0,04+11.0,87+6.0,21+11.1,1+4.0,27):2,5:100 'Ж100/H1=74,03#61,18/H8=0,1799/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/M021243#M021143=61,523/M121003=55,93/M331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

41 4/1-2-10-40-10-30/31' 3 'H8=0,1799/513,84#46,35'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

42 4/1-2-10-40-10-30/64' 3 'H8=0,1799/655,67#59,14'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

43 4/2-1-5-7-1-60/607090-МО' 1 'H8=0,1799/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

44 4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО' 1 'H8=0,1799/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

45 4/2-1-5-7-1-60/611080-МО' 1 'H8=0,1799/2117,26#190,98'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

46 4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО' 1 'H8=0,1799/2117,26#190,98'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

47 4/2-1-7-3-1-11/3432' 8 'H8=0,1799/39,85#3,59'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*

48 4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'H8=0,1799/52,46#4,73'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

49 4/2-1-5-7-4-100/8-8' 11 'H8=0,1799/69,27#6,25'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

50 4/2-1-5-7-4-70/26' 11 'H8=0,1799/281,75#25,41'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

51 4/2-1-5-7-4-100/16' 4 'H8=0,1799/74,44#6,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

52 E46-70-1' (7,08+2,36+8,1+3,48+4,5):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1799/=1/H3=1/H6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/M330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*

53 1/10-170-2/65' 0,2552.0,46 'H8=0,1799/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*

54 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

55 E9-65-4' 8.5,8:1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1799/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/M021104=0,59/M041000=7,71/M330301=0,25/M331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

56 6/250-103/221' 8 'H8=0,1799/64,26#3,04'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

57 E6-11-10' (12.0,46+8.0,86+34.0,49+8.0,68+15,52.0,617):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1799/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/M030101=0,49/M040502=1,67/M331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

58 2/10-25/5' (12.0,46+8.0,86+34.0,49+8.0,68+15,52.0,617):1000 'H8=0,1799/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

59 E46-71-1' 24:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1799/=1/H3=1/H6=1/1-1=20,18/M331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

60 E46-71-5' 24:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1799/=1/H2=-15/H3=1.-15/H6=1.-15/1-1=0,99/M331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

61 1/10-170-10/195' 24:100.(1,47-15.0,071) 'H8=0,1799/6,36#0,5'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

62 Е46-110-1' 24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

63 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,1799/0,21#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

64 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 17.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

65 Н3=1,2'Н6=1,2*

66 Е6-1-1' 0,58:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

67 4/1-4-10-20-20/100' 0,58.1,02 'Н8=0,0199/166,54#12,96'=51'БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,КЛАССА С8/10(В10)'М3"*

68 Е7-61-1' (3.2,7+3.3,6+2.2,5+3,4.2+8.0,04+11.0,87+6.0,21+11.1,1+4.0,27):2,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

69 4/1-2-10-40-10-30/31' 3 'Н8=0,0199/513,84#46,35'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

70 4/1-2-10-40-10-30/64' 3 'Н8=0,0199/655,67#59,14'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*

71 4/2-1-5-7-1-60/607090-МО' 1 'Н8=0,0199/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

72 4/2-1-5-7-1-60/У7-8Н-МО' 1 'Н8=0,0199/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

73 4/2-1-5-7-1-60/611080-МО' 1 'Н8=0,0199/2117,26#190,98'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

74 4/2-1-5-7-1-60/ЛУ11-8Н-МО' 1 'Н8=0,0199/2117,26#190,98'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

75 4/2-1-7-3-1-11/3432' 8 'Н8=0,0199/39,85#3,59'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*

76 4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'Н8=0,0199/52,46#4,73'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

77 4/2-1-5-7-4-100/8-8' 11 'Н8=0,0199/69,27#6,25'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

78 4/2-1-5-7-4-70/26' 11 'Н8=0,0199/281,75#25,41'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

79 4/2-1-5-7-4-100/16' 4 'Н8=0,0199/74,44#6,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

80 Е46-70-1' (7,08+2,36+8,1+3,48+4,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*

81 1/10-170-2/65' 0,2552.0,46 'Н8=0,0199/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*

82 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

83 Е9-65-4' 8.5,8:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

84 6/250-103/221' 8 'Н8=0,0199/64,26#3,04'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

85 Е6-11-10' (12.0,46+8.0,86+34.0,49+8.0,68+15,52.0,617):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

86 2/10-25/5' (12.0,46+8.0,86+34.0,49+8.0,68+15,52.0,617):1000 'Н8=0,0199/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

87 Е46-71-1' 24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

88 Е46-71-5' 24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

89 1/10-170-10/195' 24:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,0199/6,36#0,5'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

90 Е46-110-1' 24:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

91 1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,0199/0,21#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

92 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

93 Н3=1,1'Н6=1,1*

94 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

95 Е66-22-1' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

96 1/10-230-60-45-15/20' 3,86.21.3:1000 'Н8=0,1799/860,48#68,32'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

97 Е13-13-1' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

98 Е13-13-2' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

99 1/10-230-17/20-А' 3,86.1,05.2 'Н8=0,1799/2,92#0,23'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

100 Е46-22-1' 1,77 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32/<4/1-4-20-10-40-40/40>'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

101 4/1-4-20-10-40-40/40' 0,04 'Н8=0,1799/133,79#10,41'=51'РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

102 Е6-1-15' 1,23:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=116,82/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-130-30/103>=0,005/<1/10-160-10/190>=30/<1/10-240-25-35/240>=0,3/<1/10-280-20/40>=0,7/<2/10-45/10>=0,0005/<2/50-35-10/10>=3,6/М021143=13,23/М030101=0,008/М110102=5,84/М111100=5,84/М331617=2,02'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

103 4/1-4-10-20-70/1370' 1,23.1,02 'Н8=0,1799/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

104 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

105 Н3=1,2'Н6=1,2*

106 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

107 Е66-22-1' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

108 1/10-230-60-45-15/20' 3,86.21.3:1000 'Н8=0,0199/860,48#68,32'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

109 Е13-13-1' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

110 Е13-13-2' 3,86:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

111 1/10-230-17/20-А' 3,86.1,05.2 'Н8=0,0199/2,92#0,23'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

112 Е46-22-1' 1,77 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32/<4/1-4-20-10-40-40/40>'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

113 4/1-4-20-10-40-40/40' 0,04 'Н8=0,0199/133,79#10,41'=51'РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

114 Е6-1-15' 1,23:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,82/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-130-30/103>=0,005/<1/10-160-10/190>=30/<1/10-240-25-35/240>=0,3/<1/10-280-20/40>=0,7/<2/10-45/10>=0,0005/<2/50-35-10/10>=3,6/М021143=13,23/М030101=0,008/М110102=5,84/М111100=5,84/М331617=2,02'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

115 4/1-4-10-20-70/1370' 1,23.1,02 'Н8=0,0199/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

116 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М2*

117 Н3=1,1'Н6=1,1*

118 Е13-16-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

119 Е13-26-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*

120 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*
121 Е8-4-9' 266:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

122 Е8-4-10' 266:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
123 1/10-130-5/310' 46,3:100.266 'Н8=0,1799/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
124 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М2*
125 Н3=1,2'Н6=1,2*
126 Е13-16-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
127 Е13-26-6' 1,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*
128 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*
129 Е8-4-9' 266:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

130 Е8-4-10' 266:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
131 1/10-130-5/310' 46,3:100.266 'Н8=0,0199/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
132 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ НЕ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ - 90 % ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*

133 Н3=1,1'Н6=1,1*
134 Е6-1-1' 0,1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
135 4/1-4-10-20-40/120' 0,1.1,02 'Н8=0,1799/184,93#14,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*

136 Е6-13-3' 0,46:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1051,83/<1/10-110-50-15/585>=2,2/<1/10-110-50-5/365>=0,19/<1/10-130-30/103>=0,155/<1/10-140-40/140>=0,1/<1/10-240-10-10/131>=0,084/<1/10-240-20/1>=0,024/<1/10-240-25-35/240>=85,6/<1/10-240-50-16/2>=12/<2/50-35-10/5>=103/М021143=36,15/М030101=0,34/М040502=83,3/М110102=53,55/М111100=53,55/М331617=18,14'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ'100М3 В ДЕЛЕ"*
137 4/1-4-10-20-70/1380' 0,46.1,02 'Н8=0,1799/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*
138 2/10-25/3' 14.0,11:1000 'Н8=0,1799/2689,68#153,85'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

139 2/10-50/12' 2.20,23:1000 'Н8=0,1799/7704,71#440,71'=37'СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500'Т"*
140 Е8-4-7' 1,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1799/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

141 1/10-230-50-15/9' 58:100.1,5 'Н8=0,1799/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*
142 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Л.25. РАБОТЫ С К= 1,2 -10% ОБЪЕМОВ РАБОТ'М3*
143 Н3=1,2'Н6=1,2*
144 Е6-1-1' 0,1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
145 4/1-4-10-20-40/120' 0,1.1,02 'Н8=0,0199/184,93#14,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*

146 E6-13-3' 0,46:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1051,83/<1/10-110-50-15/585>=2,2/<1/10-110-50-5/365>=0,19/<1/10-130-30/103>=0,155/<1/10-140-40/140>=0,1/<1/10-240-10-10/131>=0,084/<1/10-240-20/1>=0,024/<1/10-240-25-35/240>=85,6/<1/10-240-50-16/2>=12/<2/50-35-10/5>=103/М021143=36,15/М030101=0,34/М040502=83,3/М110102=53,55/М111100=53,55/М331617=18,14'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ'100М3 В ДЕЛЕ"*

147 4/1-4-10-20-70/1380' 0,46.1,02 'Н8=0,0199/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

148 2/10-25/3' 14.0,11:1000 'Н8=0,0199/2689,68#153,85'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

149 2/10-50/12' 2.20,23:1000 'Н8=0,0199/7704,71#440,71'=37'СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВАРНАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА S500'Т"*

150 E8-4-7' 1,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,0199/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

151 1/10-230-50-15/9' 58:100.1,5 'Н8=0,0199/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

152 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1706
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 5.405 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.030773		2579.61 79.38	772.41 23.77			2579.61 79.38	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.009515	2873.01 27.34					2873.01 27.34	196.999 1.87
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 158,7 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.031724		2134.85 67.73	639.24 20.28			2134.85 67.73	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 59.324323					11.19 663.84	11.19 663.84	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.031724	46.09 1.46	190.27 6.04	70.79 2.25			236.36 7.50	3.160 0.10
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 124,92 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.024972		2579.61 64.42	772.41 19.29			2579.61 64.42	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 46.69664					11.19 522.54	11.19 522.54	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.024222		1601.14 38.78	479.42 11.61			1601.14 38.78	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.242219	217.37 52.65	478.30 115.85	227.23 55.04			695.67 168.50	13.783 3.34
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.007496	1650.91 12.38					1650.91 12.38	113.201 0.85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.058771	184.97 10.87	235.59 13.85	79.90 4.70			420.56 24.72	12.683 0.75
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.734632				19.41 14.26	24.29 17.84	43.70 32.10	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**105**	**386**	**137**	**14**	**1204**	**1709**	**7**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							179	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							148	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2036**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 21□								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.01289	6957.94 89.69	4491.80 57.90	1483.64 19.12	11042.39 142.34	876.90 11.30	23369.03 301.23	410.256 5.29
18	**4/2-1-5-7-1-10/17** **(Н16)**	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.1999				673.69 134.67	60.77 12.15	734.46 146.82	
19	**4/2-1-5-7-1-50/17** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 1.3993				100.62 140.80	9.08 12.71	109.70 153.51	
20	**4/2-1-5-7-1-60/607090** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.3998				1236.88 494.50	111.57 44.61	1348.45 539.11	
21	**4/2-1-5-7-4-70/19-А** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.9995				212.19 212.08	19.14 19.13	231.33 231.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**4/2-1-5-7-4-100/9** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.1994				52.46 62.92	4.73 5.67	57.19 68.59	
23	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.003998				114.74 0.46	8.93 0.04	123.67 0.50	
24	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003062	9642.20 29.52	11870.61 36.35	4420.91 13.54	543.66 1.66	40.36 0.12	22096.83 67.65	602.316 1.84
25	**4/2-1-5-4-2-12/6** **(Н16)**	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ 1.1994				27.75 33.28	2.50 3.00	30.25 36.28	
26	**4/2-1-5-4-2-21/40** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ. 1.1994				84.21 101.00	7.60 9.12	91.81 110.12	
27	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.3998				270.50 108.15	24.40 9.76	294.90 117.91	
28	**Е23-24-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 0.3998	27.12 10.84	6.00 2.40	2.04 0.82	0.92 0.37	0.07 0.03	34.11 13.64	1.694 0.68
29	**1/10-270-10/18** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ. 0.3998				292.03 116.75	23.19 9.27	315.22 126.02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.030225	158.71 4.80	53.07 1.60		2.18 0.07		213.96 6.47	9.080 0.27
31	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.013903				441.00 6.13	35.02 0.49	476.02 6.62	
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
33	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.081959	250.29 20.51	6.89 0.56	4.67 0.38	311.21 25.51	24.32 1.99	592.71 48.57	15.870 1.30
34	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0007	6398.03 4.48	747.25 0.52	271.61 0.19	1909.67 1.34	151.71 0.11	9206.66 6.45	393.822 0.28
35	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.071364				216.26 15.43	16.83 1.20	233.09 16.63	
36	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.002227	229.19 0.51	35.82 0.08	13.30 0.03	162.24 0.36	9.82 0.02	437.07 0.97	13.904 0.03
37	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.002227				2776.08 6.18	158.79 0.35	2934.87 6.53	
38	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.023988	318.26 7.63	16.09 0.39				334.35 8.02	20.180 0.48
39	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.023988	-234.15 -5.62	-12.90 -0.31				-247.05 -5.93	-14.850 -0.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**1/10-170-10/195**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК	ШТ				6.36	0.50	6.86	
	(Н13)	ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	0.009715				0.06	0.00	0.06	
41	**Е46-110-1**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО	100	216.07			0.91	0.07	217.05	12.740
	(Н1)	ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	АНКЕРОВ 0.023988	5.18			0.02	0.00	5.20	0.31
42	**1/10-240-45-5/6**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА,	МЛ				0.21	0.02	0.23	
	(Н13)	ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	199.9				41.98	4.00	45.98	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**168**	**99**	**34**	**1646**	**145**	**2058**	**10**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							150	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							124	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2332**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ									
43	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
44	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	13.74	9.31	0.15		3277.61	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.001959	6.39	0.03	0.02	0.00		6.42	0.39
	к=1.1									
45	**1/10-230-60-45-15/20**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ,	Т				860.48	68.32	928.80	
	(Н13)	ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	0.012342				10.62	0.84	11.46	
46	**Е13-13-1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ	100 М2	179.22	4.14	0.32	76.40	6.11	265.87	9.680
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	0.001959	0.35	0.01	0.00	0.15	0.01	0.52	0.02
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.001959	179.22 0.35	4.14 0.01	0.32 0.00	40.05 0.08	3.20 0.01	226.61 0.45	9.680 0.02
48	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 0.861969				2.92 2.52	0.23 0.20	3.15 2.72	
49	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.017271	129.31 2.23	4.14 0.07	0.32 0.01	71.12 1.23	5.62 0.10	210.19 3.63	6.919 0.12
50	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.017271	163.06 2.82	5.17 0.09	0.64 0.01	122.94 2.12	9.86 0.17	301.03 5.20	9.614 0.17
51	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
52	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.191304	649.69 124.29	264.12 50.53	124.99 23.91	988.60 189.12	78.86 15.09	1981.27 379.03	41.195 7.88
53	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.191304	387.39 74.11	3.44 0.66		988.60 189.12	78.86 15.09	1458.29 278.98	24.563 4.70
54	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 8.857389				3.13 27.72	0.25 2.21	3.38 29.93	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**211**	**51**	**24**	**423**	**34**	**719**	**13**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							174	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							144	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1037**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							5405	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3721	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							483	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							537	
		в т.ч. З/ПЛАТА							195	
		МАТЕРИАЛЫ							553	
		ТРАНСПОРТ							1230	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							503	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							415	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							32	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							14	
		ТРАНСПОРТ							18	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							1403	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1287	
		ТРАНСПОРТ							116	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							17	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							223	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							206	
		ТРАНСПОРТ							17	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							6	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							5405	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							484	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							536	
		в т.ч. З/ПЛАТА							195	
		МАТЕРИАЛЫ							2083	
		ТРАНСПОРТ							1383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							503	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							416	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1706

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	31.720 М3	105 7	386 137	14 1204		179 148		2036
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 21□	1.290 М3	168 10	99 34	1646 145		150 124		2332
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	0.0000 М2	211 13	51 24	423 34		174 144		1037

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**484** **30**	**536** **195**	**2083** **1383**		**503** **416**		**5405**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		10						

Составил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1706

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.689509	60.50	102.22
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.0013	43.42	0.06
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.004091	4.56	0.02
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.40991	35.37	49.87
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.24525	35.51	115.24
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.652542	68.53	250.31
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.109448	55.15	6.04
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.014022	0.40	0.01
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.014022	1.47	0.02
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.793031	4.18	3.31
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	3.758358	0.35	1.32
14	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.260842	6.15	1.60
15	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.24525	0.19	0.62
16	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.087316	0.87	0.08
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.282115	21.54	6.08

1	2	3	4	5	6	7
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.059642	2.52	0.15
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**537**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.003351	206.46	0.69
20	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000602	318.00	0.19
21	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000049	313.35	0.02
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
22	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	43.617312	8.15	355.48
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
23	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000042	3336.52	0.14
24	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	8.857389	3.13	27.72
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.008791	2421.64	21.29
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	13.008672	1.75	22.77
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000004	12290.00	0.05
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
28	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.005997	3.64	0.02
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
29	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.009715	6.36	0.06
30	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.013903	441.00	6.13
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
31	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.861969	2.92	2.52
32	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.310878	6.11	1.90
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.029767	7.53	0.22
34	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.097628	4.63	0.45
35	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.012342	860.48	10.62
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
36	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000025	3900.00	0.10
37	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000007	4430.03	0.03
38	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.80469	3.36	2.70

1	2	3	4	5	6	7
39	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.9	0.21	41.98
40	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.0035	6.43	0.02
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
41	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.205154	1.73	0.35
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
42	1/10-270-10/18	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ.	0.3998	292.03	116.75
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
43	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.045534	1.45	0.07
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
44	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.155439	6.46	1.00
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
45	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.002227	2776.08	6.18
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
46	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000111	2753.11	0.31
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
47	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.028	27.34	0.77
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
48	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.071364	216.26	15.43
49	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.026866	114.74	3.08
50	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006028	153.64	0.93

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
51	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.734632	19.41	14.26
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
52	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.032784	709.18	23.25
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
53	4/2-1-5-4-2-12/6	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ	1.1994	27.75	33.28
54	4/2-1-5-4-2-21/40	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ.	1.1994	84.21	101.00
55	4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.1999	673.69	134.67
56	4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	1.3993	100.62	140.80
57	4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998	1236.88	494.50
58	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.1994	52.46	62.92
59	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998	270.50	108.15
60	4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.9995	212.19	212.08
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
61	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.043826	2695.00	118.11
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2083**
		ТРАНСПОРТ				**197**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1706

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 31.72				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.228854
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.24525
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.652542
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.109448
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.24525
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.734632
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 21□	М3 1.29				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9

1	2	3	4	5	6	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.460655
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.0013
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.004091
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.014022
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.014022
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.793031
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.260842
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.087316
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.279639
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.003351
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.000602
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000049
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000042
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.008791
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000004
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.005997
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.009715
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.013903
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000025
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000007
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.80469
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.9
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.0035
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.205154
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/18	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ.	0.3998
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.045338
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.002227
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000111
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.028
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.071364
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.026866
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006028
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.032784
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-2-12/6	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ	1.1994
			4/2-1-5-4-2-21/40	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ.	1.1994
			4/2-1-5-7-1-10/17	ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	1.3993

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-7-1-60/607090	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.1994
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-7-4-70/19-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.9995
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.043826
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.40991
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	3.758358
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.002476
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.059642
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	43.617312
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	8.857389
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	13.008672
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.861969
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.310878
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.029767
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.097628
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.012342
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000196
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.155439

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'17'1706'S0R0'2'17'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП45-УТ8.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5 Е1-17-24' 153,94:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6 Е1-164-2' 4,76:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 158,7 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8 Е1-17-23' 158,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9 С310-25-1' 296,77 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (153,94+4,76):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 124,92 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 124,92:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 233,6 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' 121,17:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' 121,17:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' 3,75:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 2,94:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

19 4/1-5-20-20-30/10-39' 2,94.1,25 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 21□
'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 Е7-61-1' (2,7+0,35.7+2,5.2+0,87.5+0,27.6):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
23 4/2-1-5-7-1-10/17' 1 'Н8=0,1999/673,69#60,77'=16'ЛОТОК Л7-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
24 4/2-1-5-7-1-50/17' 7 'Н8=0,1999/100,62#9,08'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
25 4/2-1-5-7-1-60/607090' 2 'Н8=0,1999/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

26 4/2-1-5-7-4-70/19-А' 5 'Н8=0,1999/212,19#19,14'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
27 4/2-1-5-7-4-100/9' 6 'Н8=0,1999/52,46#4,73'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
28 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,02 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
29 Е7-31-1' (0,02.6+0,162.6+0,22.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/М021143=32,13/М021243#М021143=128,678/М331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
30 4/2-1-5-4-2-12/6' 6 'Н8=0,1999/27,75#2,5'=16'КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4'ШТ"*

4/2-1-5-4-2-21/40' 6 'Н8=0,1999/84,21#7,6'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4'ШТ.'"*

4/2-1-5-7-4-120/2' 2 'Н8=0,1999/270,5#24,4'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ.'"*

Е23-24-1' 2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ'"*

1/10-270-10/18' 2 'Н8=0,1999/292,03#23,19'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ'ШТ.'"*

Е46-70-1' (2,52.2+5,04.2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М'"*

1/10-170-2/65' 0,1512.0,46 'Н8=0,1999/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ.'"*

П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

Е46-22-1' 0,41 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3'"*

Е6-13-1' 0,35:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/М021143=9,23/М030101=0,13/М110102=18,21/М111100=18,21/М331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ'"*

4/1-4-10-20-70/1370' 0,35.1,02 'Н8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3'"*

Е6-11-10' (6.0,46+6.0,49+8.0,68):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т'"*

2/10-25/5' (6.0,46+6.0,49+8.0,68):1000 'Н8=0,1999/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т'"*

Е46-71-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=20,18/М331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ'"*

Е46-71-5' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=-15/Н3=1.-15/Н6=1.-15/1-1=0,99/М331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ'"*

1/10-170-10/195' 12:100.(1,47-15.0,071) 'Н8=0,1999/6,36#0,5'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ'"*

Е46-110-1' 12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ'"*

1/10-240-45-5/6' 1000 'Н8=0,1999/0,21#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ'"*

Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*

Н3=1,1'Н6=1,1*

П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

Е66-22-1' 0,98:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2'"*

1/10-230-60-45-15/20' 21.3.0,98:1000 'Н8=0,1999/860,48#68,32'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т'"*

Е13-13-1' 0,98:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2'"*

Е13-13-2' 0,98:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2'"*

1/10-230-17/20-А' 2,2.0,98.2 'Н8=0,1999/2,92#0,23'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ'"*

Е13-16-6' 8,64:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*

Е13-26-6' 8,64:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2'"*

П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*

Е8-4-9' 95,7:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

60 E8-4-10' 95,7:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

61 1/10-130-5/310' 46,3:100.95,7 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

62 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 11, 47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1707
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 27.095 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ4,АК14 И АК 15 ЛИСТ 47, ЛИСТ 11								
2	**Е7-42-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.007996	916.69 7.33	1245.09 9.96	451.42 3.61	279.69 2.24	21.76 0.17	2463.23 19.70	58.124 0.46
3	**4/2-1-3-4-1-11/1014 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.7996				79.15 63.29	7.14 5.71	86.29 69.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-42-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1286.37 5.14	1728.97 6.91	634.83 2.54	418.57 1.67	32.56 0.13	3466.47 13.85	81.565 0.33
5	**4/2-1-3-4-1-11/1187** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.3998				78.68 31.46	7.10 2.84	85.78 34.30	
6	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.025187	1929.31 48.59	1604.91 40.42	595.31 14.99	364.54 9.18	79.85 2.01	3978.61 100.20	118.756 2.99
7	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.3998				149.51 59.77	11.87 4.75	161.38 64.52	
8	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.7996				36.89 29.50	3.33 2.66	40.22 32.16	
9	**4/2-1-5-4-2-21/20** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.7996				89.80 71.80	8.10 6.48	97.90 78.28	
10	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.3998				31.05 12.41	2.80 1.12	33.85 13.53	
11	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.3998				270.50 108.15	24.40 9.76	294.90 117.91	
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е8-4-7**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ	100М2	379.03	13.27	8.98	1104989.65	87734.95	1193116.90	21.472
	(Н1)	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО	ИЗОЛИРУ	8.39	0.29	0.20	24470.00	1942.89	26421.57	0.48
	Ж100	ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	ЕМОЙ							
	к=1.1		ПОВЕРХН							
			ОСТИ							
			0.022145							
14	**1/10-230-50-15/9**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ				6.22	0.49	6.71	
	(Н13)		1.284394				7.99	0.63	8.62	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**69**	**58**	**21**	**24867**	**1979**	**26973**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							67	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							55	
		ИТОГО ПО ПТМ							**27095**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							27095	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							26677	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							69	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							58	
		в т.ч. З/ПЛАТА							21	
		МАТЕРИАЛЫ							24483	
		ТРАНСПОРТ							1945	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							67	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							55	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							346	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							317	
		ТРАНСПОРТ							29	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							73	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							68	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							27095	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							69	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							58	
		в т.ч. З/ПЛАТА							21	
		МАТЕРИАЛЫ							24867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							1979	
		ОХР и ОПР							67	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							55	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	17
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 11, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1707

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ4,АК14 И АК 15 ЛИСТ 47, ЛИСТ 11	3.670 М3	69 4	58 21	24867 1979		67 55		27095
	ИТОГО		**69** **4**	**58** **21**	**24867** **1979**		**67** **55**		**27095**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 11, 47

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1707

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.75027	60.50	45.39
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.288416	35.51	10.24
5	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.288416	1.37	0.40
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.072264	21.54	1.56
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**58**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
7	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000554	1571.72	0.87
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
8	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002215	3.64	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
9	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.284394	6.22	7.99
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
10	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.3998	149.51	59.77
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
11	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.3998	31.05	12.41
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
12	4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.039616	232.48	9.21
13	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002519	114.74	0.29
14	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.016192	153.64	2.49
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
15	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.056923	19.41	1.10
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
16	4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.7996	79.15	63.29
17	4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998	78.68	31.46
18	4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.7996	36.89	29.50
19	4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.7996	89.80	71.80
20	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998	270.50	108.15
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
21	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	9.07945	2695.00	24469.12
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**24867**
		ТРАНСПОРТ				**1979**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ7-УТ8-ТК-39/514-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10; УТ8-Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 17

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 11, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1707

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ4,АК14 И АК 15 ЛИСТ 47, ЛИСТ 11	М3 3.67				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.75027
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.288416
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.288416
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.072264
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000554
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002215
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.284394
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.3998
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.3998
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.039616
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002519
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.016192
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.056923
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.7996
			4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.7996
			4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.7996
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	9.07945

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'17'1707'S0R0'2'17'КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ
   11, 47'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2  РМ021243#М021143=?.1,1*
3  Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫ ДУ4,АК14 И АК 15 ЛИСТ 47, ЛИСТ 11'М3*
4  Н3=1,1'Н6=1,1*
5  4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*
6  Е7-42-1#00' (4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
7  4/2-1-3-4-1-11/1014' 4 'Н8=0,1999/79,15#7,14'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ.'"*
8  Е7-42-2' 2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=74,15/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,71/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,65/М021243#М021143=23,826/М331617=6,05'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
9  4/2-1-3-4-1-11/1187' 2 'Н8=0,1999/78,68#7,1'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ.'"*
10 Е22-41-1' (0,049.(2+2)+0,146.(2+2)+0,02.2+0,22.2):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/<4/1-5-
   20-10-30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ
   СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА'"*
11 1/10-270-10/12' 2 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ'"*
12 4/2-1-5-4-2-21/1' 2+2 'Н8=0,1999/36,89#3,33'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ.'"*
13 4/2-1-5-4-2-21/20' 2+2 'Н8=0,1999/89,8#8,1'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ.'"*
14 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1+1 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И
   ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ'"*
15 4/2-1-5-7-4-120/2' 1+1 'Н8=0,1999/270,5#24,4'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ.'"*
16 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
17 Е8-4-7' (3,14.0,7.2,52).2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-
   10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ
   ПОВЕРХНОСТИ'"*
18 1/10-230-50-15/9' 0,110779.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ'"*
19 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 18

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 18)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 129.604 тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1801	ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	8.574	1.982 0.655	37.978 1.627	6.749 5.508	- -	-	62.418 516
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4
1802	ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.220	0.249 0.074	0.673 0.044	0.796 0.568	- -	-	3.550 70
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1803	ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.974	1.582 0.742	0.038 0.003	1.270 1.050	- -	-	4.917 100
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							44
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1804	РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.066	0.541 0.190	3.117 0.243	0.934 0.770	- -	-	6.671 75
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1805	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.882	0.767 0.284	5.182 2.295	0.864 0.714	- -	-	10.704 72
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1806	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.488	0.521 0.193	2.730 1.689	0.504 0.417	- -	-	6.349 40
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1807	УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.212	0.219 0.079	0.781 0.668	0.215 0.178	- -	-	2.273 17
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1808	КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.124	0.106 0.039	29.889 2.382	0.121 0.100	- -	-	32.722 10
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**13.540**	**5.967 2.256**	**80.388 8.951**	**11.453 9.305**	**- -**	**-**	**129.604 900**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							126
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 1-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1801
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 62.418 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)								
3	**Е24-131-12 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.003818	10250.05 39.13	5854.77 22.35	1485.46 5.67	1384.75 5.29	110.00 0.42	17599.57 67.19	592.284 2.26
4	**Е24-136-3 (Н1) к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	1000М 0.003818	3249.75 12.41	58.70 0.22		117.49 0.45	1.04 0.00	3426.98 13.08	197.153 0.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е22-32-8** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003818	697.58 2.66			371.20 1.42		1068.78 4.08	44.231 0.17
6	**6/20-250-10/105П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М 3.856271				224.50 865.73	10.62 40.95	235.12 906.68	
7	**Е24-131-10** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.045597	7062.84 322.04	4358.35 198.73	1224.98 55.86	799.50 36.45	63.51 2.90	12284.20 560.12	412.236 18.80
8	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.045597	2769.62 126.29	45.19 2.06		53.94 2.46	0.59 0.03	2869.34 130.84	168.025 7.66
9	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.045597	598.17 27.27			163.85 7.47		762.02 34.74	37.928 1.73
10	**6/20-250-10/84П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М 46.053162				100.53 4629.72	4.76 219.21	105.29 4848.93	
11	**Е24-131-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.001339	5118.28 6.85	3314.93 4.44	994.75 1.33	161.78 0.22	12.86 0.02	8607.85 11.53	301.785 0.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.001339	2276.26 3.05	24.61 0.03		15.40 0.02	0.30 0.00	2316.57 3.10	138.094 0.18
13	**Е22-32-2** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001339	498.94 0.67			23.06 0.03		522.00 0.70	31.636 0.04
14	**6/20-250-10/44П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М 1.352723				44.93 60.78	2.13 2.88	47.06 63.66	
15	**Е24-131-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.00044	4522.83 1.99	210.71 0.09	9.70 0.00	69.94 0.03	5.56 0.00	4809.04 2.11	270.490 0.12
16	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.00044	2276.26 1.00	24.61 0.01		15.40 0.01	0.30 0.00	2316.57 1.02	138.094 0.06
17	**Е22-32-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.00044	498.94 0.22			10.30 0.00		509.24 0.22	31.636 0.01
18	**6/20-250-10/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 0.444178				29.02 12.89	1.37 0.61	30.39 13.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**Е24-131-11** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.003598	8083.50 29.08	4890.06 17.59	1337.39 4.81	1109.59 3.99	88.14 0.32	14171.29 50.98	467.093 1.68
20	**Е24-136-3** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	1000М 0.003598	3249.75 11.69	58.70 0.21		117.49 0.42	1.04 0.00	3426.98 12.32	197.153 0.71
21	**Е22-32-7** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003598	697.58 2.51			258.10 0.93		955.68 3.44	44.231 0.16
22	**6/20-250-20/94П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М 3.634182				230.38 837.24	10.90 39.61	241.28 876.85	
23	**Е24-131-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.00054	6449.96 3.48	4057.08 2.19	1153.66 0.62	451.61 0.24	35.87 0.02	10994.52 5.93	376.464 0.20
24	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.00054	2769.62 1.50	45.19 0.02		53.94 0.03	0.59 0.00	2869.34 1.55	168.025 0.09
25	**Е22-32-5** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.00054	598.17 0.32			93.96 0.05		692.13 0.37	37.928 0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-250-20/74П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М 0.545127				102.68 55.97	4.86 2.65	107.54 58.62	
27	**Е24-131-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.00035	4522.83 1.58	210.71 0.07	9.70 0.00	69.94 0.02	5.56 0.00	4809.04 1.67	270.490 0.09
28	**Е24-136-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000М 0.00035	2276.26 0.80	24.61 0.01		15.40 0.01	0.30 0.00	2316.57 0.82	138.094 0.05
29	**Е22-32-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.00035	498.94 0.17			10.30 0.00		509.24 0.17	31.636 0.01
30	**6/20-250-20/22П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М 0.353323				34.74 12.27	1.64 0.58	36.38 12.85	
31	**Е24-131-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	1000М 0.003198	6272.42 20.06	3924.72 12.55	1133.79 3.63	231.02 0.74	18.35 0.06	10446.51 33.41	366.102 1.17
32	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.003198	2769.62 8.86	45.19 0.14		53.94 0.17	0.59 0.00	2869.34 9.17	168.025 0.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.003198	598.17 1.91			65.25 0.21		663.42 2.12	37.928 0.12
34	**6/20-250-10/65-П** **(Н58)**	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М 3.230384				65.91 212.91	3.12 10.08	69.03 222.99	
35	**Ц8-190-1** **(Н7)** **к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"	100М ЛЕНТЫ 0.449775	27.06 12.17	0.04 0.02	0.02 0.01	133.90 60.22	7.21 3.24	168.21 75.65	1.716 0.77
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**638**	**261**	**72**	**6808**	**324**	**8031**	**38**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							525	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							431	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8987**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							38	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ								
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
37	**Е24-132-10** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.055972	7269.68 406.90	5152.38 288.39	1222.73 68.44	1738.55 97.31	138.04 7.73	14298.65 800.33	415.910 23.28
38	**6/20-355-70-10-21/114** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ (МЗИ НА ШТОКЕ) СТ 159Х4,5-1500/1800/100-ПЭ 250, С РЕДУКТОРОМ, В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.3998				4904.11 1960.66	231.96 92.74	5136.07 2053.40	
39	**6/20-355-70-30-15/1511П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-2200/1000/250-ПЭ 250	ШТ 0.1999				1215.28 242.93	57.48 11.49	1272.76 254.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**6/20-355-40-5-15/450 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ 0.3998				440.88 176.26	20.85 8.34	461.73 184.60	
41	**6/20-355-40-5-15/435П (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1700/625-ПЭ 250	ШТ 0.1999				363.26 72.62	17.18 3.43	380.44 76.05	
42	**6/20-355-40-5-15/435П2 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1900/625-ПЭ 250	ШТ 0.1999				363.26 72.62	17.18 3.43	380.44 76.05	
43	**6/20-355-40-5-15/460П (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-3900/625-ПЭ 250	ШТ 0.3998				772.18 308.72	36.52 14.60	808.70 323.32	
44	**6/20-355-60-5-5/503 (Н58)**	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ 0.1999				256.84 51.34	12.15 2.43	268.99 53.77	
45	**6/20-355-30-10-5/1651П (Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 250/90	ШТ 0.3998				379.93 151.90	17.97 7.18	397.90 159.08	
46	**6/20-355-10-1/375 (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ. 1.999				364.61 728.86	17.25 34.48	381.86 763.34	
47	**6/20-355-10-1/380П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 135-137 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ. 1.1994				481.51 577.52	22.78 27.32	504.29 604.84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**Е24-132-9** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 125/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.001999	6390.44 12.77	4549.82 9.10	1079.17 2.16	947.21 1.89	75.21 0.15	11962.68 23.91	365.607 0.73
49	**6/20-355-70-10-15/2293П** **(Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 140Х4,5-1500/1000/250-ПЭ 225	ШТ 0.1999				919.02 183.71	43.47 8.69	962.49 192.40	
50	**Е24-132-12** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.005997	13101.54 78.57	8533.39 51.17	1845.26 11.07	3009.49 18.05	238.95 1.43	24883.37 149.22	742.214 4.45
51	**6/20-355-30-10-5/2724П** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ УДЛИНЕННЫЙ ВВЕРХ (БВК) 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1100/450-ПЭ 400/250	ШТ 0.1999				866.69 173.25	40.99 8.19	907.68 181.44	
52	**6/20-355-30-10-5/2731П** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1500/450-ПЭ 400/250	ШТ 0.1999				955.99 191.10	45.22 9.04	1001.21 200.14	
53	**6/20-355-10-1/391П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ 0.7996				923.82 738.69	43.70 34.94	967.52 773.63	
54	**Е24-132-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.011994	2494.87 29.92	397.88 4.77	5.41 0.06	131.89 1.58	10.47 0.13	3035.11 36.40	147.103 1.76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**6/20-355-70-10-15/1164-П-П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 32Х3,0-2100/2100/250-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.1999				516.80 103.31	24.44 4.89	541.24 108.20	
56	**6/20-355-70-10-5/602П (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ 0.1999				406.10 81.18	19.21 3.84	425.31 85.02	
57	**6/20-355-70-30-15/111 (Н58)**	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/2000/250-ПЭ 90 (110)	ШТ 0.3998				384.46 153.71	18.18 7.27	402.64 160.98	
58	**6/20-355-40-10-15/15П (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 33,5Х3,2-2100/250-ПЭ 90	ШТ 0.3998				123.60 49.42	5.85 2.34	129.45 51.76	
59	**Е24-132-7 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.011994	5641.36 67.66	3942.84 47.29	918.91 11.02	467.61 5.61	37.13 0.45	10088.94 121.01	322.751 3.87
60	**6/20-355-40-5-15/330 (Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ 0.7996				287.27 229.70	13.59 10.87	300.86 240.57	
61	**6/20-355-10-1/345П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ 0.3998				251.36 100.49	11.89 4.75	263.25 105.24	
62	**Е24-132-5 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.007996	4066.98 32.52	837.93 6.70	9.93 0.08	323.73 2.59	25.70 0.21	5254.34 42.02	235.004 1.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**6/20-355-40-5-15/245** **(Н58)**	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ 0.7996				211.34 168.99	10.00 8.00	221.34 176.99	
64	**Е24-132-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.011994	9136.80 109.59	6516.79 78.16	1548.67 18.57	2398.00 28.76	190.40 2.28	18241.99 218.79	522.731 6.27
65	**6/20-355-30-10-5/2341П** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250	ШТ 0.1999				605.28 121.00	28.63 5.72	633.91 126.72	
66	**6/20-355-30-10-5/2322П** **(Н58)**	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-133Х4-ОТВОД 45-133Х4-1500/1000/400-ПЭ 315/225	ШТ 0.1999				565.87 113.12	26.77 5.35	592.64 118.47	
67	**6/20-355-10-1/385П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 0.7996				647.95 518.10	30.65 24.51	678.60 542.61	
68	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.015992	728.35 11.65	213.20 3.41	83.40 1.33	95.44 1.53	7.58 0.12	1044.57 16.71	36.806 0.59
69	**6/250-100/280** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 315 ММ	ШТ 0.3998				60.36 24.13	2.86 1.14	63.22 25.27	
70	**6/250-100/220** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ 0.3998				43.57 17.42	2.06 0.82	45.63 18.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	**6/250-100/170**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				36.04	1.70	37.74	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	0.7996				28.82	1.36	30.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**750**	**489**	**113**	**7497**	**360**	**9096**	**43**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							641	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							527	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10264**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							43	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ								
72	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
73	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПИ-ТРУБЫ								
74	**Е24-133-12**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	197.87	3.42		24.21	1.94	227.44	10.890
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	3.1984	632.87	10.94		77.43	6.20	727.44	34.83
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
75	**Е24-133-11**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	187.87	3.19		23.26	1.86	216.18	10.340
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	3.1984	600.88	10.20		74.39	5.95	691.42	33.07
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
76	**Е24-133-10**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	177.88	3.00		21.10	1.69	203.67	9.790
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	11.1944	1991.26	33.58		236.20	18.92	2279.96	109.59
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								
77	**Е24-133-8**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ	СТЫК	159.89	2.72		17.13	1.37	181.11	8.800
	(Н1)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С	1.5992	255.70	4.35		27.39	2.19	289.63	14.07
	Ж1	ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ								
	к=1.1	ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**Е24-133-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 0.7996	147.90 118.26	2.50 2.00		14.75 11.79	1.18 0.94	166.33 132.99	8.140 6.51
79	**Е24-133-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 1.999	135.91 271.68	1.78 3.56		11.28 22.55	0.90 1.80	149.87 299.59	7.480 14.95
80	**6/250-50-10/160** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 3.1984				69.63 222.70	3.29 10.52	72.92 233.22	
81	**6/250-50-10/150** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 3.1984				47.51 151.96	2.25 7.20	49.76 159.16	
82	**6/250-50-10/140** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 11.1944				36.90 413.07	1.75 19.59	38.65 432.66	
83	**6/250-50-10/120** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 1.5992				30.47 48.73	1.44 2.30	31.91 51.03	
84	**6/250-50-10/90** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 0.7996				25.08 20.05	1.19 0.95	26.27 21.00	
85	**6/250-50-10/5** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ. 1.999				16.87 33.72	0.80 1.60	17.67 35.32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	**6/250-70-10-5/242 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ. 3.1984				36.21 115.81	1.71 5.47	37.92 121.28	
87	**6/250-70-10-5/216 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ. 3.1984				32.34 103.44	1.53 4.89	33.87 108.33	
88	**6/250-70-10-5/182 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ. 11.1944				23.14 259.04	1.09 12.20	24.23 271.24	
89	**6/250-70-10-5/148 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ. 1.5992				16.68 26.67	0.79 1.26	17.47 27.93	
90	**6/250-70-10-5/80 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ. 0.7996				12.06 9.64	0.57 0.46	12.63 10.10	
91	**6/250-70-10-5/27 (Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ. 1.999				14.32 28.63	0.68 1.36	15.00 29.99	
92	**6/40-80-15-2/1П (Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ 0.7996				11.47 9.17	0.54 0.43	12.01 9.60	
93	**6/40-80-15-2/2П (Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ 1.5992				15.50 24.79	0.73 1.17	16.23 25.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	**6/40-80-15-2/3П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ 1.5992				18.90 30.22	0.89 1.42	19.79 31.64	
95	**6/40-80-15-2/4П** **(Н58)**	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ 3.1984				20.63 65.98	0.98 3.13	21.61 69.11	
96	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГПИ-ТРУБЫ								
97	**Е24-141-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 1.999	64.11 128.16	0.19 0.38		4.33 8.66	0.34 0.68	68.97 137.88	3.597 7.19
98	**6/250-70-10-5/170** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ. 1.999				44.12 88.20	2.09 4.18	46.21 92.38	
99	**6/250-50-60-30/350** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 1.999				27.87 55.71	1.32 2.64	29.19 58.35	
100	**Е24-141-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.	ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА 1.999	68.82 137.57	0.20 0.40		4.47 8.94	0.36 0.72	73.85 147.63	3.861 7.72
101	**6/250-70-10-10/518П** **(Н58)**	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ. 1.999				112.69 225.27	5.33 10.65	118.02 235.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	**6/250-50-60-30/400 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ. 1.999				31.66 63.29	1.50 3.00	33.16 66.29	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4136**	**65**	**0**	**2463**	**132**	**6796**	**228**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							3062	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2530	
		ИТОГО ПО ПТМ							**12388**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							228	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ								
103	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
104	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)								
105	**Е24-137-4 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.526736	128.55 67.71	10.86 5.72	4.48 2.36	1.71 0.90	0.10 0.05	141.22 74.38	8.151 4.29
106	**Е24-137-3 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.023188	123.70 2.87	2.00 0.05	0.68 0.02	1.71 0.04	0.10 0.00	127.51 2.96	7.843 0.18
107	**Е24-144-4 (Н1) к=1.1**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.549925	234.84 129.14	548.79 301.79	135.49 74.51	9.11 5.01	0.49 0.27	793.23 436.21	12.925 7.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	**Е22-32-6** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.052694	598.17 31.52			163.85 8.63		762.02 40.15	37.928 2.00
109	**Е22-32-4** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.002319	598.17 1.39			65.25 0.15		663.42 1.54	37.928 0.09
110	**6/40-33-1/99** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 25.1874				302.52 7619.69	14.31 360.43	316.83 7980.12	
111	**6/40-33-1/97** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 27.50624				255.57 7029.77	12.09 332.55	267.66 7362.32	
112	**6/40-33-1/86** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М 2.31884				148.00 343.19	7.00 16.23	155.00 359.42	
113	**5/90-20/10П** **(Н12)**	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М 46.326825				0.38 17.60	0.02 0.93	0.40 18.53	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**233**	**308**	**77**	**15025**	**710**	**16276**	**14**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							190	
		ИТОГО ПО ПТМ							**16695**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ								
114	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
115	**Е24-143-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.	ТРОЙНИК 0.3998	72.35 28.93	0.06 0.02		7.06 2.82	0.56 0.22	80.03 31.99	4.059 1.62
116	**6/40-80-90-30-50/10-А** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 160-32-160 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				1691.02 338.03		1691.02 338.03	
117	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.1999				23.50 4.70	1.11 0.22	24.61 4.92	
118	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 0.3998				191.86 76.71	9.07 3.63	200.93 80.34	
119	**6/40-80-90-30-50/10-А2** **(Н58)**	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-32-140 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ. 0.1999				1697.73 339.38		1697.73 339.38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 0.3998				123.34 49.31	5.83 2.33	129.17 51.64	
121	**6/20-400-6/4** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ 0.1999				23.50 4.70	1.11 0.22	24.61 4.92	
122	**Е24-139-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 1.999	30.48 60.93	2.01 4.02		5.11 10.21	0.41 0.82	38.01 75.98	1.727 3.45
123	**6/40-80-10-1/10-1** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.7996				626.90 501.27		626.90 501.27	
124	**6/40-80-10-1/10-2** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 1.1994				538.44 645.80		538.44 645.80	
125	**Е24-139-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.	ВТУЛКА 0.3998	25.83 10.33	1.67 0.67		4.74 1.90	0.38 0.15	32.62 13.05	1.463 0.58
126	**6/40-80-10-1/100-3** **(Н58)**	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				201.07 80.39		201.07 80.39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	**Е24-140-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 1.7991	28.16 50.66			1.77 3.18	0.14 0.25	30.07 54.09	1.595 2.87
128	**6/20-350-10/25-1** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.3998				1387.12 554.57		1387.12 554.57	
129	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 0.7996				191.86 153.41	9.07 7.25	200.93 160.66	
130	**6/20-350-10/25-2** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.5997				1294.40 776.25		1294.40 776.25	
131	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 1.1994				123.34 147.93	5.83 6.99	129.17 154.92	
132	**6/20-350-10/25-3** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				1372.51 274.36		1372.51 274.36	
133	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 0.3998				191.86 76.71	9.07 3.63	200.93 80.34	
134	**6/20-350-10/25-4** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				1283.30 256.53		1283.30 256.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 0.3998				123.34 49.31	5.83 2.33	129.17 51.64	
136	**6/20-350-10/25-5** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				1372.51 274.36		1372.51 274.36	
137	**6/20-400-6/13** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ 0.3998				191.86 76.71	9.07 3.63	200.93 80.34	
138	**6/20-350-10/25-6** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				1283.29 256.53		1283.29 256.53	
139	**6/20-400-6/12** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ 0.3998				123.34 49.31	5.83 2.33	129.17 51.64	
140	**Е24-140-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 0.1999	23.88 4.77			1.77 0.35	0.14 0.03	25.79 5.15	1.353 0.27
141	**6/20-350-10/25-7** **(Н58)**	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ 0.1999				606.31 121.20		606.31 121.20	
142	**6/20-400-6/9** **(Н58)**	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 0.3998				78.36 31.33	3.71 1.48	82.07 32.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
143	**Е65-32-3**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА	100ШТ	3343.13	18.25	12.35	794.88	57.63	4213.89	202.818
	(Н3)	ДО 250 ММ	0.015992	53.46	0.29	0.20	12.71	0.92	67.38	3.24
	к=1.1									
144	**6/40-80-10-10-1**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ	ШТ.				24.24		24.24	
	(Н13)	ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	0.5997				14.54		14.54	
145	**6/40-80-10-10-2**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ	ШТ.				19.16		19.16	
	(Н13)	ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	0.9995				19.15		19.15	
146	**Е65-32-2**	УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА	100ШТ	2674.62	6.16	4.17	794.88	57.63	3533.29	162.261
	(Н3)	ДО 150 ММ	0.003998	10.69	0.02	0.02	3.18	0.23	14.12	0.65
	к=1.1									
147	**6/40-80-10-10-3**	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ	ШТ.				16.76		16.76	
	(Н13)	ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	0.3998				6.70		6.70	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**220**	**5**	**0**	**5214**	**37**	**5476**	**13**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							173	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							136	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5785**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ									
148	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)								
149	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)								
150	**Е6-11-8**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т	1179.43	26.94	13.29	22.25	1.77	1230.39	69.542
	(Н1)		0.013577	16.01	0.37	0.18	0.30	0.02	16.70	0.94
	к=1.1									
151	**Е6-11-9**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ	Т	406.70	26.94	13.29	16.82	1.34	451.80	23.980
	(Н1)	20 КГ	0.033943	13.80	0.91	0.45	0.57	0.05	15.33	0.81
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	**6/20-300-10/200** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.873163				182.80 159.61	8.65 7.55	191.45 167.16	
153	**Е6-11-7** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т 0.003038	4026.34 12.23	26.94 0.08	13.29 0.04	25.80 0.08	2.06 0.01	4081.14 12.40	237.402 0.72
154	**6/20-300-10/100** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.166317				46.23 7.69	2.19 0.36	48.42 8.05	
155	**Е16-30-2** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	САЛЬНИК 0.7996	50.56 40.43	0.19 0.15	0.13 0.10	26.04 20.82	2.07 1.66	78.86 63.06	2.981 2.38
156	**Е16-30-4** **(Н3)** **Ж1** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 1.999	76.31 152.54	0.47 0.94	0.32 0.64	68.70 137.33	5.46 10.91	150.94 301.72	4.499 8.99
157	**Е69-16-5** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.027986	2487.71 69.62	17.48 0.49	13.31 0.37	187.27 5.24	14.56 0.41	2707.02 75.76	145.200 4.06
158	**4/1-4-10-20-70/280** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3 0.011642				231.51 2.70	18.01 0.21	249.52 2.91	
159	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)								
160	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.020798	1179.43 24.53	26.94 0.56	13.29 0.28	22.25 0.46	1.77 0.04	1230.39 25.59	69.542 1.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	**Е6-11-9** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т 0.043338	406.70 17.63	26.94 1.17	13.29 0.58	16.82 0.73	1.34 0.06	451.80 19.59	23.980 1.04
162	**6/20-300-10/180П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 1.081059				157.05 169.78	7.43 8.03	164.48 177.81	
163	**6/20-300-10/162** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 0.207896				106.42 22.12	5.03 1.05	111.45 23.17	
164	**Е23-28-3** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.03998	716.28 28.64	0.67 0.03	0.23 0.01			716.95 28.67	46.827 1.87
165	**6/250-10/110** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ 1.5992				12.59 20.13	0.60 0.96	13.19 21.09	
166	**6/250-10/100** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ 2.3988				11.45 27.47	0.54 1.30	11.99 28.77	
167	**Е23-28-2** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	100ШТ 0.007996	578.47 4.63	0.67 0.01	0.23 0.00			579.14 4.64	37.818 0.30
168	**6/250-10/60** **(Н58)**	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ 0.7996				9.01 7.20	0.43 0.34	9.44 7.54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
169	**Е16-30-3**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ	САЛЬНИК	64.36	0.19	0.13	108.99	8.69	182.23	3.795
	(Н3)	ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ	2.7986	180.12	0.53	0.36	305.02	24.32	509.99	10.62
	Ж1	ДО 300 ММ								
	к=1.1									
170	**Е69-16-5**	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА	100	2487.71	17.48	13.31	187.27	14.56	2707.02	145.200
	(Н1)	ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ	ОТВЕРСТ	69.62	0.49	0.37	5.24	0.41	75.76	4.06
	к=1.1		ИЙ							
			0.027986							
171	**4/1-4-10-20-70/280**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К	М3				231.51	18.01	249.52	
	(Н51)	УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ	0.011642				2.70	0.21	2.91	
		БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**630**	**6**	**3**	**895**	**58**	**1589**	**37**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							533	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							399	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2521**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							37	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
172	**Ц12-754-11**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	851.10	28.01		28.82	2.29	910.22	45.100
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.7996	680.54	22.40		23.04	1.83	727.81	36.06
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 400 ММ								
173	**Ц12-754-9**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	664.27	18.79		15.29	1.22	699.57	35.200
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.7996	531.15	15.02		12.23	0.98	559.38	28.15
	к=1.1	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 315 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1212**	**37**	**0**	**35**	**3**	**1287**	**64**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							897	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							742	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2926**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							64	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.1984	11.92 38.12	4.19 13.40				16.11 51.52	0.682 2.18
175	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.1984	56.89 181.96	1.29 4.13		1.44 4.61	0.11 0.35	59.73 191.05	2.772 8.87
176	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.3983	11.54 39.22	4.06 13.80				15.60 53.02	0.660 2.24
177	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.3983	45.39 154.25	0.85 2.89		1.00 3.40	0.08 0.27	47.32 160.81	2.211 7.51
178	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.3998	6.73 2.69	2.37 0.95				9.10 3.64	0.385 0.15
179	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	45.39 18.15	0.85 0.34		1.00 0.40	0.08 0.03	47.32 18.92	2.211 0.88
180	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.5992	6.73 10.76	2.37 3.79				9.10 14.55	0.385 0.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181	**Ц39-24-7** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.5992	38.61 61.75	0.73 1.17		0.65 1.04	0.05 0.08	40.04 64.04	1.881 3.01
182	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 0.3998	2.50 1.00	0.88 0.35				3.38 1.35	0.143 0.06
183	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	17.38 6.95	0.32 0.13		0.29 0.12	0.02 0.01	18.01 7.21	0.847 0.34
184	**Е25-122-10** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 200 ММ	СТЫК 3.1984	30.46 97.42	93.20 298.09	47.29 151.25			123.66 395.51	1.760 5.63
185	**Е25-122-9** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ	СТЫК 3.3983	27.41 93.15	89.56 304.35	45.43 154.38			116.97 397.50	1.584 5.38
186	**Е25-122-7** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ	СТЫК 2.3988	20.75 49.78	69.70 167.20	35.37 84.85			90.45 216.98	1.199 2.88
187	**1/10-135-30/999131П** **(Н13)**	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л 0.614693				21.09 12.96	1.67 1.03	22.76 13.99	
188	**1/10-160-10/250** **(Н13)**	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М 0.614693				30.83 18.95	2.45 1.51	33.28 20.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**755**	**811**	**390**	**41**	**3**	**1610**	**40**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							689	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							553	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2852**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							40	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21	
		ВСЕГО							62418	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							21510	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7597	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1935	
		в т.ч. З/ПЛАТА							652	
		МАТЕРИАЛЫ							765	
		ТРАНСПОРТ							59	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							6107	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							5047	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА							38090	
		ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ								
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							36569	
		ТРАНСПОРТ							1521	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							87	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							12	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							60	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							4	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							1674	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							449	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							481	
		ТРАНСПОРТ							38	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							411	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							290	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							19	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							18	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							72	
		ТРАНСПОРТ							3	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							5	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							958	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							515	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							41	
		МАТЕРИАЛЫ							10	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							223	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							168	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							477	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35	
		В С Е Г О							62418	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8574	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1982	
		в т.ч. З/ПЛАТА							655	
		МАТЕРИАЛЫ							37978	
		ТРАНСПОРТ							1627	
		ОХР и ОПР							6749	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5508	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 1-5

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1801

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ	58.880 М	638 38	261 72	6808 324		525 431		8987
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ	9.600 ШТ	750 43	489 113	7497 360		641 527		10264
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ	21.990 ШТ	4136 228	65	2463 132		3062 2530		12388
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ	0.0000 М	233 14	308 77	15025 710		229 190		16695
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ	0.0000 М	220 13	5	5214 37		173 136		5785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	5.600 ШТ	630 37	6 3	895 58		533 399		2521
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	1212 64	37	35 3		897 742		2926
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	9.000	755 40	811 390	41 3		689 553		2852
	ИТОГО		**8574** **477**	**1982** **655**	**37978** **1627**		**6749** **5508**		**62418**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		35						

Составил инженер-сметчик (должность служащего)  (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 1-5

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1801

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	477		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	34		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.139058	41.12	5.72
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.93548	60.50	540.60
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.058035	43.42	2.52
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.051102	19.14	0.98
7	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	31.187588	6.52	203.34
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	6.653549	4.56	30.34
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.159396	0.40	0.06
10	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.911843	2.21	8.65
11	М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	18.066163	2.04	36.85
12	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	3.986406	74.96	298.82
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	70.857353	0.35	24.80
14	М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	20.891749	36.84	769.65
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.862788	0.91	5.34
16	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	1.519678	1.05	1.60
17	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	7.616989	6.15	46.84
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.361618	0.33	0.78
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.208298	21.54	4.49
20	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000495	35.29	0.02
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1981**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
21	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.01221	1151.60	14.06
	1/10-15	**Мел**				
22	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	5.3973	0.17	0.92
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
23	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.005238	47935.00	251.08
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
24	1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001008	329.56	0.33
25	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.005061	318.00	1.61
26	1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.016792	487.34	8.18
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
27	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.143928	6.69	0.96
28	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.311844	6.95	2.17
29	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.00607	3555.00	21.58
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
30	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001152	5214.69	6.01
31	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.838858	0.75	2.88
32	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	233.192102	1.75	408.09
33	1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.614693	21.09	12.96
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.002959	9650.00	28.55
35	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000102	4200.00	0.43
36	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.01728	11990.00	207.19
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
37	1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.614693	30.83	18.95
38	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	8.411792	3.64	30.62
39	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	9.327334	0.23	2.15
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
40	1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.21989	6.38	1.40
41	1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.003998	107.54	0.43
42	1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	1.705347	0.68	1.16
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
43	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	3.15842	4.96	15.67

1	2	3	4	5	6	7
44	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.604525	4.63	12.06
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
45	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.089955	5.22	0.47
46	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	2.063768	8.57	17.69
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
47	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	27.14642	6.50	176.45
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
48	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.494628	3.36	1.66
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
49	1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000302	2773.80	0.84
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
50	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	16.269944	1.45	23.59
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
51	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00011	8566.51	0.94
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				
52	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.002879	5520.00	15.89
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
53	4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.023284	231.51	5.39
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
54	5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	46.326825	0.38	17.60
55	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	46.326825	1.30	60.22
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
56	6/40-80-10-10-1	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.5997	24.24	14.54
57	6/40-80-10-10-2	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.9995	19.16	19.15
58	6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.3998	16.76	6.70
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
59	6/20-250-10/105П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М	3.856271	224.50	865.73
60	6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.444178	29.02	12.89
61	6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	1.352723	44.93	60.78
62	6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	3.230384	65.91	212.91
63	6/20-250-10/84П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М	46.053162	100.53	4629.72
64	6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.353323	34.74	12.27
65	6/20-250-20/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	0.545127	102.68	55.97
66	6/20-250-20/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	3.634182	230.38	837.24

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
67	6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.166317	46.23	7.69
68	6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.207896	106.42	22.12
69	6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1.081059	157.05	169.78
70	6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.873163	182.80	159.61
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
71	6/20-350-10/25-1	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	1387.12	554.57
72	6/20-350-10/25-2	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.5997	1294.40	776.25
73	6/20-350-10/25-3	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	1372.51	274.36
74	6/20-350-10/25-4	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	1283.30	256.53
75	6/20-350-10/25-5	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	1372.51	274.36
76	6/20-350-10/25-6	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	1283.29	256.53
77	6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999	606.31	121.20
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
78	6/20-355-10-1/345П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	0.3998	251.36	100.49
79	6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	1.999	364.61	728.86

1	2	3	4	5	6	7
80	6/20-355-10-1/380П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 135-137 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ.	1.1994	481.51	577.52
81	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	0.7996	647.95	518.10
82	6/20-355-10-1/391П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ	0.7996	923.82	738.69
83	6/20-355-30-10-5/1651П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 250/90	ШТ	0.3998	379.93	151.90
84	6/20-355-30-10-5/2322П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-133Х4-ОТВОД 45-133Х4-1500/1000/400-ПЭ 315/225	ШТ	0.1999	565.87	113.12
85	6/20-355-30-10-5/2341П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250	ШТ	0.1999	605.28	121.00
86	6/20-355-30-10-5/2724П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ УДЛИНЕННЫЙ ВВЕРХ (БВК) 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1100/450-ПЭ 400/250	ШТ	0.1999	866.69	173.25
87	6/20-355-30-10-5/2731П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1500/450-ПЭ 400/250	ШТ	0.1999	955.99	191.10
88	6/20-355-40-10-15/15П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 33,5Х3,2-2100/250-ПЭ 90	ШТ	0.3998	123.60	49.42
89	6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	0.7996	211.34	168.99
90	6/20-355-40-5-15/330	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ	0.7996	287.27	229.70
91	6/20-355-40-5-15/435П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1700/625-ПЭ 250	ШТ	0.1999	363.26	72.62
92	6/20-355-40-5-15/435П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1900/625-ПЭ 250	ШТ	0.1999	363.26	72.62
93	6/20-355-40-5-15/450	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ	0.3998	440.88	176.26
94	6/20-355-40-5-15/460П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-3900/625-ПЭ 250	ШТ	0.3998	772.18	308.72
95	6/20-355-60-5-5/503	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ	0.1999	256.84	51.34
96	6/20-355-70-10-15/1164-П-П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 32Х3,0-2100/2100/250-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999	516.80	103.31
97	6/20-355-70-10-15/2293П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 140Х4,5-1500/1000/250-ПЭ 225	ШТ	0.1999	919.02	183.71
98	6/20-355-70-10-21/114	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ (МЗИ НА ШТОКЕ) СТ 159Х4,5-1500/1800/100-ПЭ 250, С РЕДУКТОРОМ, В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.3998	4904.11	1960.66
99	6/20-355-70-10-5/602П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999	406.10	81.18
100	6/20-355-70-30-15/111	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/2000/250-ПЭ 90 (110)	ШТ	0.3998	384.46	153.71
101	6/20-355-70-30-15/1511П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-2200/1000/250-ПЭ 250	ШТ	0.1999	1215.28	242.93
	6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**				
102	6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	2.3988	123.34	295.87
103	6/20-400-6/13	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ	1.999	191.86	383.53

1	2	3	4	5	6	7
104	6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	0.3998	23.50	9.40
105	6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	0.3998	78.36	31.33
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
106	6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	2.31884	148.00	343.19
107	6/40-33-1/97	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	27.50624	255.57	7029.77
108	6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	25.1874	302.52	7619.69
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
109	6/40-80-10-1/10-1	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.7996	626.90	501.27
110	6/40-80-10-1/10-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.1994	538.44	645.80
111	6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998	201.07	80.39
112	6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	0.7996	11.47	9.17
113	6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	1.5992	15.50	24.79
114	6/40-80-15-2/3П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ	1.5992	18.90	30.22
115	6/40-80-15-2/4П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ	3.1984	20.63	65.98
116	6/40-80-90-30-50/10-А	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 160-32-160 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	1691.02	338.03

1	2	3	4	5	6	7
117	6/40-80-90-30-50/10-А2	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-32-140 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999	1697.73	339.38
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**				
118	6/250-10/100	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ	2.3988	11.45	27.47
119	6/250-10/110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ	1.5992	12.59	20.13
120	6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	0.7996	9.01	7.20
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
121	6/250-50-10/120	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.5992	30.47	48.73
122	6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	11.1944	36.90	413.07
123	6/250-50-10/150	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.1984	47.51	151.96
124	6/250-50-10/160	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.1984	69.63	222.70
125	6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.999	16.87	33.72
126	6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	0.7996	25.08	20.05
127	6/250-50-60-30/350	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.999	27.87	55.71
128	6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.999	31.66	63.29
	6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**				
129	6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	1.999	112.69	225.27
130	6/250-70-10-5/148	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ.	1.5992	16.68	26.67
131	6/250-70-10-5/170	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	1.999	44.12	88.20
132	6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	11.1944	23.14	259.04
133	6/250-70-10-5/216	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ.	3.1984	32.34	103.44
134	6/250-70-10-5/242	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ.	3.1984	36.21	115.81
135	6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	1.999	14.32	28.63
136	6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	0.7996	12.06	9.64
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
137	6/250-100/170	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	ШТ	0.7996	36.04	28.82
138	6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	0.3998	43.57	17.42
139	6/250-100/280	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 315 ММ	ШТ	0.3998	60.36	24.13
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**37979**
		ТРАНСПОРТ				**1626**

Составил — инженер-сметчик — (должность служащего) — (подпись) — Власенко А.П. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 1-5

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1801

(нормы 2022г.)

ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ	М 58.88				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.505236
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	7.087643
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.159396
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.634802
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.000495
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.512522
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.120696
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000102
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00364
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.599128
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	9.105818
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	46.326825
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/105П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ	М	3.856271
			6/20-250-10/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.444178
			6/20-250-10/44П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ	М	1.352723
			6/20-250-10/65-П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ	М	3.230384
			6/20-250-10/84П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ	М	46.053162
			6/20-250-20/22П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ	М	0.353323
			6/20-250-20/74П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ	М	0.545127
			6/20-250-20/94П	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ	М	3.634182

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ	ШТ 9.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	43
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.428951
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	24.099945
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.315586
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.091474
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.013121
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/345П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)	ШТ	0.3998
			6/20-355-10-1/375	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)	ШТ.	1.999
			6/20-355-10-1/380П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 135-137 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ.	1.1994
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	0.7996
			6/20-355-10-1/391П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)	ШТ	0.7996
			6/20-355-30-10-5/1651П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 250/90	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-30-10-5/2322П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-133Х4-ОТВОД 45-133Х4-1500/1000/400-ПЭ 315/225	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-10-5/2341П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-10-5/2724П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ УДЛИНЕННЫЙ ВВЕРХ (БВК) 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1100/450-ПЭ 400/250	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-10-5/2731П	ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1500/450-ПЭ 400/250	ШТ	0.1999
			6/20-355-40-10-15/15П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 33,5Х3,2-2100/250-ПЭ 90	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-5-15/245	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140	ШТ	0.7996
			6/20-355-40-5-15/330	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200	ШТ	0.7996
			6/20-355-40-5-15/435П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1700/625-ПЭ 250	ШТ	0.1999
			6/20-355-40-5-15/435П2	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1900/625-ПЭ 250	ШТ	0.1999
			6/20-355-40-5-15/450	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250	ШТ	0.3998
			6/20-355-40-5-15/460П	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-3900/625-ПЭ 250	ШТ	0.3998
			6/20-355-60-5-5/503	ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-15/1164-П-П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 32Х3,0-2100/2100/250-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-15/2293П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 140Х4,5-1500/1000/250-ПЭ 225	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-10-21/114	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ (МЗИ НА ШТОКЕ) СТ 159Х4,5-1500/1800/100-ПЭ 250, С РЕДУКТОРОМ, В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.3998
			6/20-355-70-10-5/602П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ	ШТ	0.1999
			6/20-355-70-30-15/111	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/2000/250-ПЭ 90 (110)	ШТ	0.3998
			6/20-355-70-30-15/1511П	ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-2200/1000/250-ПЭ 250	ШТ	0.1999
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/170	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ	ШТ	0.7996
			6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/280	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 315 ММ	ШТ	0.3998
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ	ШТ 21.99				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	229
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.Ч	18.066163
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	70.734215
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.227986
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.304447
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	231.86401
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	7.672162
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/225	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 18-20 ММ, ДЛИНОЙ 250-315 ММ	ШТ	0.21989
			1/10-170-10/85	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0.003998
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	2.1989
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.467266
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.651974
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-15-2/1П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ	ШТ	0.7996
			6/40-80-15-2/2П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ	ШТ	1.5992
			6/40-80-15-2/3П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ	ШТ	1.5992
			6/40-80-15-2/4П	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ	ШТ	3.1984
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-10/120	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.5992
			6/250-50-10/140	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	11.1944
			6/250-50-10/150	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.1984
			6/250-50-10/160	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	3.1984
			6/250-50-10/5	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	1.999

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-50-10/90	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)	ШТ.	0.7996
			6/250-50-60-30/350	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.999
			6/250-50-60-30/400	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)	ШТ.	1.999
			6/250-70	**Муфты для теплогидроизоляции стыков трубопроводов**		
			6/250-70-10-10/518П	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250	ШТ.	1.999
			6/250-70-10-5/148	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700	ШТ.	1.5992
			6/250-70-10-5/170	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225	ШТ.	1.999
			6/250-70-10-5/182	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700	ШТ.	11.1944
			6/250-70-10-5/216	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700	ШТ.	3.1984
			6/250-70-10-5/242	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500	ШТ.	3.1984
			6/250-70-10-5/27	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700	ШТ.	1.999
			6/250-70-10-5/80	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700	ШТ.	0.7996
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.139058
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.000765
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.502082
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	3.986406
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.653311
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000253
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.549925
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	7.164126
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00011
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/10П	ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)	М	46.326825
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/86	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР	М	2.31884
			6/40-33-1/97	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	27.50624
			6/40-33-1/99	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	25.1874

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.822389
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.123138
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.866367
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.057171
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.014688
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.143928
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.311844
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.223888
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000266
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.73963
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/50	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	1.155422
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.95952
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.411794
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.002879
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40-80-10-10-1	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.5997
			6/40-80-10-10-2	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.9995
			6/40-80-10-10-3	ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026	ШТ.	0.3998
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/25-1	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/25-2	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.5997

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/25-3	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/25-4	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/25-5	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/25-6	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/25-7	ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.1999
			6/20-400	**Прочие стальные детали для трубопровода**		
			6/20-400-6/12	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	2.3988
			6/20-400-6/13	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ШТ	1.999
			6/20-400-6/4	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-400-6/9	ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	0.3998
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-10-1/10-1	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.7996
			6/40-80-10-1/10-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	1.1994
			6/40-80-10-1/100-3	ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ	0.3998
			6/40-80-90-30-50/10-А	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 160-32-160 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-30-50/10-А2	ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-32-140 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)	ШТ.	0.1999
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	ШТ 5.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	37
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.000528
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.058035
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.051102
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.102136
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.01221
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.005238
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/345	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001008
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.005061
			1/10-110-50-5/245	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.016792
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.00607
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	27.14642
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.494628
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-2/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000302
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/280	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4	М3	0.023284
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.166317

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-300-10/162	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.207896
			6/20-300-10/180П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1.081059
			6/20-300-10/200	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	0.873163
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-10	**Манжеты стенового ввода из полимерной резины**		
			6/250-10/100	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180	ШТ	2.3988
			6/250-10/110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200	ШТ	1.5992
			6/250-10/60	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125	ШТ	0.7996
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	64
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	5.013492
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.366016
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.326336
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.983508
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.002959
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.538131
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	9.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	40
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	21
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.911843
			М150801	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУСТАЦИОНАРНЫЕ	МАШ.Ч	20.891749
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.250973
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	5.3973
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001152
			1/10-135-30/999131П	ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ	Л	0.614693
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/250	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД	М	0.614693
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	9.327334
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.089955

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'18'1801'S0R0'2'18'ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСЕТИ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС, ЛИСТ 1-5'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПИ-ТРУБОПРОВОДЫ'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*

5 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПИ-ТРУБ)*

6 Е24-131-12' (19,1):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=538,44/<1/10-135-20/60>=13,489/<1/10-135-20/75>=3,297/<1/10-140-40/95>=0,108/<1/10-180-20/64>=15,97/М021143=65,81/М040202=196,65/М040504=1,76/М330301=63,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

7 Е24-136-3' (19,1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,23/<1/10-135-20/60>=1,14/<1/10-135-20/75>=0,147/<1/10-140-40/100>=0,00285/<1/10-280-20/40>=72/М040202=8,1/М040504=1,38'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'1000М"*

8 Е22-32-8' (19,1):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=40,21/<1/10-280-20/40>=256'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

9 6/20-250-10/105П' 19,1.1,01 'Н8=0,1999/224,5#10,62'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 273/400 ММ'М"*

10 Е24-131-10' 228,1:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=374,76/<1/10-135-20/60>=7,815/<1/10-135-20/75>=1,92/<1/10-140-40/95>=0,062/<1/10-180-20/64>=10,13/М021143=54,27/М040202=98,38/М040504=1,25/М330301=40,5'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

11 Е24-136-2' 228,1:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

12 Е22-32-6' 228,1:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

13 6/20-250-10/84П' 228,1.1,01 'Н8=0,1999/100,53#4,76'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ'М"*

14 Е24-131-5' 6,7:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=274,35/<1/10-135-20/60>=2,504/<1/10-135-20/75>=0,611/<1/10-140-40/95>=0,012/<1/10-180-20/64>=3,23/М021143=44,07/М040202=51,41/М040504=1/М330301=12,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

15 Е24-136-1' 6,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

16 Е22-32-2' 6,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=15,9'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

17 6/20-250-10/44П' 6,7.1,01 'Н8=0,1999/44,93#2,13'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ'М"*

18 Е24-131-2' 2,2:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=245,9/<1/10-135-20/60>=1,054/<1/10-135-20/75>=0,257/<1/10-140-40/95>=0,005/<1/10-180-20/64>=1,89/М021143=0,43/М040202=24,28/М040504=0,75/М330301=7,6'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

19 Е24-136-1' 2,2:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

20 Е22-32-1' 2,2:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=7,1'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

21 6/20-250-10/22П' 2,2.1,01 'Н8=0,1999/29,02#1,37'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

22 Е24-131-11' 18:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=424,63/<1/10-135-20/60>=10,821/<1/10-135-20/75>=2,645/<1/10-140-40/95>=0,086/<1/10-180-20/64>=14,19/М021143=59,25/М040202=124,03/М040504=1,5/М330301=56,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

23 Е24-136-3' 18:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,23/<1/10-135-20/60>=1,14/<1/10-135-20/75>=0,147/<1/10-140-40/100>=0,00285/<1/10-280-20/40>=72/М040202=8,1/М040504=1,38'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'1000М"*

24 Е22-32-7' 18:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=40,21/<1/10-280-20/40>=178'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

25 6/20-250-20/94П' 18.1,01 'Н8=0,1999/230,38#10,9'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219/315 ММ'М"*

26 Е24-131-9' 2,7:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=342,24/<1/10-135-20/60>=6,571/<1/10-135-20/75>=1,606/<1/10-140-40/95>=0,034/<1/10-180-20/64>=7,82/М021143=51,11/М040202=86,98/М040504=1,25/М330301=31,3'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

27 Е24-136-2' 2,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

28 Е22-32-5' 2,7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=64,8'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

29 6/20-250-20/74П' 2,7.1,01 'Н8=0,1999/102,68#4,86'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ'М"*

30 Е24-131-2' 1,75:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=245,9/<1/10-135-20/60>=1,054/<1/10-135-20/75>=0,257/<1/10-140-40/95>=0,005/<1/10-180-20/64>=1,89/М021143=0,43/М040202=24,28/М040504=0,75/М330301=7,6'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

31 Е24-136-1' 1,75:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=125,54/<1/10-135-20/60>=0,374/<1/10-135-20/75>=0,048/<1/10-140-40/100>=0,00082/<1/10-280-20/40>=8/М040202=3,37/М040504=0,99'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'1000М"*

32 Е22-32-1' 1,75:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=28,76/<1/10-280-20/40>=7,1'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

33 6/20-250-20/22П' 1,75.1,01 'Н8=0,1999/34,74#1,64'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ ОЦИНКОВАННОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32/90 ММ'М"*

34 Е24-131-7' 16:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,82/<1/10-135-20/60>=4,448/<1/10-135-20/75>=1,087/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,74/М021143=50,23/М040202=78,43/М040504=1,13/М330301=18,9'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'1000М"*

35 Е24-136-2' 16:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

36 Е22-32-4' 16:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

37 6/20-250-10/65-П' 16.1,01 'Н8=0,1999/65,91#3,12'=58'ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ (ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ) В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ, ПИ-ТРУБЫ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ'М"*

38 Ц8-190-1' (225):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ""100М ЛЕНТЫ"*

39 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПИ-ТРУБ'ШТ*

40 Н3=1,1'Н6=1,1*

41 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*

42 Е24-132-10' (2+1+2+1+1+2+1+2+9+1+2+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=378,1/<1/10-140-40/95>=0,145/М021143=54,17/М040202=215,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ"*

43 6/20-355-70-10-21/114' 2 'Н8=0,1999/4904,11#231,96'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ (МЗИ НА ШТОКЕ) СТ 159Х4,5-1500/1800/100-ПЭ 250, С РЕДУКТОРОМ, В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ"*

44 6/20-355-70-30-15/1511П' 1 'Н8=0,1999/1215,28#57,48'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 165Х4,5-2200/1000/250-ПЭ 250'ШТ"*

6/20-355-40-5-15/450' 2 'Н8=0,1999/440,88#20,85'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-2200/625-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/435П' 1 'Н8=0,1999/363,26#17,18'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1700/625-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/435П2' 1 'Н8=0,1999/363,26#17,18'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-1900/625-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/460П' 2 'Н8=0,1999/772,18#36,52'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 159Х4,5-3900/625-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-60-5-5/503' 1 'Н8=0,1999/256,84#12,15'=58'ПИ-ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТ 159Х4,5-1500-ПЭ 250'ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/1651П' 2 'Н8=0,1999/379,93#17,97'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 159Х4,5-32Х3-ОТВОД 45-32Х3-1500/800/300-ПЭ 250/90'ШТ'"*

6/20-355-10-1/375' 9+1 'Н8=0,1999/364,61#17,25'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ (ПИ-ОТВОД 90-DN 150-1000-ПЭ 250)'ШТ."*

6/20-355-10-1/380П' 2+2+2 'Н8=0,1999/481,51#22,78'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ (С ПАТРУБКАМИ ИЗ ТРУБЫ СВАРНОЙ, ВГП), НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150, С УГЛОМ ПОВОРОТА 135-137 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПЭ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'ШТ."*

Е24-132-9' (1):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=332,37/<1/10-140-40/95>=0,079/М021143=47,81/М040202=190,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 125/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-70-10-15/2293П' 1 'Н8=0,1999/919,02#43,47'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 140Х4,5-1500/1000/250-ПЭ 225'ШТ'"*

Е24-132-12' (1+1+1):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=674,74/<1/10-140-40/95>=0,251/М021143=81,75/М040202=431,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/2724П' 1 'Н8=0,1999/866,69#40,99'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ УДЛИНЕННЫЙ ВВЕРХ (БВК) 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1100/450-ПЭ 400/250'ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/2731П' 1 'Н8=0,1999/955,99#45,22'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ СТ-ШТУЦЕР 273Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1500/450-ПЭ 400/250'ШТ'"*

6/20-355-10-1/391П' 4 'Н8=0,1999/864,19.1,0690#43,7'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 273Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (ПИ-ОТВОД 90-273Х6-1000-ПЭ 400)'ШТ'"*

Е24-132-2' (1+1+2+2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=133,73/<1/10-140-40/95>=0,011/М021143=0,24/М040202=53,25'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-70-10-15/1164-П-П' 1 'Н8=0,1999/516,8#24,44'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) СТ 32Х3,0-2100/2100/250-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

6/20-355-70-10-5/602П' 1 'Н8=0,1999/406,1#19,21'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ СТ ПОЛНОПРОХОДНОЙ 32Х3,0-2000(750/1250)/2000-ПЭ 90 В КОМПЛЕКТЕ С Т-ОБРАЗНЫМ КЛЮЧОМ'ШТ'"*

6/20-355-70-30-15/111' 2 'Н8=0,1999/384,46#18,18'=58'ПИ-КРАН ШАРОВОЙ (МЗИ) ОЦ 33,5Х3,2-1500/2000/250-ПЭ 90 (110)'ШТ'"*

6/20-355-40-10-15/15П' 2 'Н8=0,1999/123,6#5,85'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) 33,5Х3,2-2100/250-ПЭ 90'ШТ'"*

Е24-132-7' 6:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=293,41/<1/10-140-40/95>=0,039/М021143=40,71/М040202=172'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/330' 4 'Н8=0,1999/287,27#13,59'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 108Х4-2200/625-ПЭ 200'ШТ'"*

6/20-355-10-1/345П' 2 'Н8=0,1999/235,14.1,0690#11,89'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108Х4 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ПИ-ОТВОД 90-108Х4-1000-ПЭ 200)'ШТ'"*

Е24-132-5' 4:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=213,64/<1/10-140-40/95>=0,027/М021143=0,44/М040202=112,75'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-40-5-15/245' 4 'Н8=0,1999/211,34#10'=58'ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВК) СТ 76Х3,5-2200/625-ПЭ 140'ШТ'"*

Е24-132-11' (1+1+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=475,21/<1/10-140-40/95>=0,2/М021143=68,61/М040202=272'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'100ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/2341П' 1 'Н8=0,1999/605,28#28,63'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-159Х4,5-ОТВОД 45-159Х4,5-1500/1000/400-ПЭ 315/250'ШТ'"*

6/20-355-30-10-5/2322П' 1 'Н8=0,1999/565,87#26,77'=58'ПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ОЦ-ШТУЦЕР 219Х6-133Х4-ОТВОД 45-133Х4-1500/1000/400-ПЭ 315/225'ШТ'"*

6/20-355-10-1/385П' 4 'Н8=0,1999/606,13.1,0690#30,65'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ'"*

Е65-53-3' (2+2+4):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ'"*

6/250-100/280' 2 'Н8=0,1999/60,36#2,86'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 315 ММ'ШТ'"*

6/250-100/220' 2 'Н8=0,1999/43,57#2,06'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ'ШТ'"*

76 6/250-100/170' 4 'Н8=0,1999/36,04#1,7'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ'ШТ'"*

77 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.СТЫКИ ПИ-ТРУБЫ И ГПИ-ТРУБ'ШТ*

78 Н3=1,1'Н6=1,1*

79 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*

80 П'ПИ-ТРУБЫ*

81 Е24-133-12' 16 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,9/<1/10-135-20/75>=11,89/<1/10-160-20/15>=0,5/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,1/<1/10-180-20/64>=0,11/<1/10-230-50-15/7>=0,06/М050401=0,84/М150402=3,3/М330301=0,22/М331615=0,11'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 273/400 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

82 Е24-133-11' 16 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,4/<1/10-135-20/75>=11,75/<1/10-160-20/15>=0,39/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,08/<1/10-180-20/64>=0,085/<1/10·230-50-15/7>=0,05/М050401=0,8/М150402=3,1/М330301=0,17/М331615=0,09'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 219/315 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

83 Е24-133-10' 56 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,9/<1/10-135-20/75>=10,84/<1/10-160-20/15>=0,31/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,06/<1/10-180-20/64>=0,065/<1/10·230-50-15/7>=0,04/М050401=0,77/М150402=2,9/М330301=0,13/М331615=0,05'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

84 Е24-133-8' 8 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8/<1/10-135-20/75>=8,82/<1/10-160-20/15>=0,25/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,05/<1/10-180-20/64>=0,045/<1/10-230-50-15/7>=0,03/М050401=0,72/М150402=2,6/М330301=0,09/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

85 Е24-133-5' 4 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,4/<1/10-135-20/75>=7,74/<1/10-160-20/15>=0,17/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,04/<1/10-180-20/64>=0,03/<1/10-230-50-15/7>=0,021/М050401=0,66/М150402=2,47/М330301=0,06/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

86 Е24-133-1' 10 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,8/<1/10-135-20/75>=6,03/<1/10-160-20/15>=0,11/<1/10-170-10/225>=0,01/<1/10-180-20/113>=0,02/<1/10-180-20/64>=0,01/<1/10-230-50-15/7>=0,014/М050401=0,44/М150402=1,98/М330301=0,02/М331615=0,04'ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ,ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М'СТЫК'"*

87 6/250-50-10/160' 16 'Н8=0,1999/69,63#3,29'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 273/400 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

88 6/250-50-10/150' 16 'Н8=0,1999/47,51#2,25'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 219/315 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

89 6/250-50-10/140' 56 'Н8=0,1999/36,9#1,75'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 159/250 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

90 6/250-50-10/120' 8 'Н8=0,1999/30,47#1,44'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 114/200 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

91 6/250-50-10/90' 4 'Н8=0,1999/25,08#1,19'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 76/140 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

92 6/250-50-10/5' 10 'Н8=0,1999/16,87#0,8'=58'КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т) 25/90 (БЕЗ МУФТЫ)'ШТ."*

93 6/250-70-10-5/242' 16 'Н8=0,1999/36,21#1,71'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 400-500'ШТ."*

94 6/250-70-10-5/216' 16 'Н8=0,1999/32,34#1,53'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 315-700'ШТ."*

95 6/250-70-10-5/182' 56 'Н8=0,1999/23,14#1,09'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 250-700'ШТ."*

96 6/250-70-10-5/148' 8 'Н8=0,1999/16,68#0,79'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 200-700'ШТ."*

97 6/250-70-10-5/80' 4 'Н8=0,1999/12,06#0,57'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 140-700'ШТ."*

98 6/250-70-10-5/27' 10 'Н8=0,1999/14,32#0,68'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 90-700'ШТ."*

99 6/40-80-15-2/1П' 4 'Н8=0,1999/11,47#0,54'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 90 ММ'ШТ"*

100 6/40-80-15-2/2П' 8 'Н8=0,1999/15,5#0,73'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 140 ММ'ШТ"*

101 6/40-80-15-2/3П' 8 'Н8=0,1999/18,9#0,89'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 200 ММ'ШТ"*

102 6/40-80-15-2/4П' 16 'Н8=0,1999/20,63#0,98'=58'УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 250 ММ'ШТ"*

103 П'ГПИ-ТРУБЫ*

104 Е24-141-4' 10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,27/<1/10-135-20/75>=0,6/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,3/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

105 6/250-70-10-5/170' 10 'Н8=0,1999/44,12#2,09'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА МТУ 225'ШТ."*

106 6/250-50-60-30/350' 10 'Н8=0,1999/27,87#1,32'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 140/180-133/225 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

107 Е24-141-5' 10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,51/<1/10-135-20/75>=0,68/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-170-10/85>=0,001/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,19/М150402=0,34/М331615=0,18'УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТР.ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР.ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",V ГР.СЛОЖН.'ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА"*

108 6/250-70-10-10/518П' 10 'Н8=0,1999/112,69#5,33'=58'МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ДЛЯ ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ГПИ-ТРУБОПРОВОДА 200/250'ШТ."*

109 6/250-50-60-30/400' 10 'Н8=0,1999/31,66#1,5'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДНОГО СТЫКА ДЛЯ ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ТРУБЫ И СТАЛЬНОГО ПИ-КРАНА ШАРОВОГО, КИС ГПИ-ПШ 160/200-159/250 (БЕЗ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ)'ШТ."*

110 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ГПИ-ТРУБОПРОВОДЫ'М*

111 Н3=1,1'Н6=1,1*

112 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*

113 П'ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ (ГПИ-ТРУБ)*

114 Е24-137-4' (126+137,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,41/<2/10-35/30>=0,0002/М010410=0,24'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

115 Е24-137-3' 11,6:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А"ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

116 Е24-144-4' (126+137,5+11,6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,75/<1/10-140-40/95>=0,00046/<1/10-170-2/50>=1/<1/10-280-20/40>=2,01/М040502=0,83/М150101=6,59/М330302=1,08'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

117 Е22-32-6' (126+137,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=113'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

118 Е22-32-4' (11,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,48/<1/10-280-20/40>=45'ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

119 6/40-33-1/99' 126 'Н8=0,1999/302,52#14,31'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

120 6/40-33-1/97' 137,6 'Н8=0,1999/255,57#12,09'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

121 6/40-33-1/86' 11,6 'Н8=0,1999/148#7'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ ТР'М"*

122 5/90-20/10П' 225.1,03 'Н8=0,1999/0,38#0,02'=12'ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ (БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА)'М"*

123 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ГПИ-ТРУБ'М*

124 Н3=1,1'Н6=1,1*

125 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*

126 E24-143-4' 1+1 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,69/<1/10-130-15/107>=0,36/<1/10-130-30/3>=0,12/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-160-20/15>=0,15/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,25/M150402=0,04/M331615=0,13'УСТАНОВКА СТАЛЬНОГО ТРОЙНИКА С УСТАН.ЗАЩИТ.КОЖУХА И УСТР.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЫКОВОГО СОЕД.ПРИ ПРОКЛ.ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А",IV ГР.СЛОЖН.'ТРОЙНИК"*

127 6/40-80-90-30-50/10-A' 1 'H8=0,1999/1691,02#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 160-32-160 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

128 6/20-400-6/4' 1 'H8=0,1999/23,5#1,11'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

129 6/20-400-6/13' 2 'H8=0,1999/191,86#9,07'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

130 6/40-80-90-30-50/10-A2' 1 'H8=0,1999/1697,73#0'=58'ГПИ-ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПРЕССОВЫЙ 140-32-140 С ПРЕСС ФИТИНГОМ ПОД СВАРКУ НА ОТВЕТВЛЕНИИ (ДУ25) (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*

131 6/20-400-6/12' 2 'H8=0,1999/123,34#5,83'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

132 6/20-400-6/4' 1 'H8=0,1999/23,5#1,11'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'ШТ"*

133 E24-139-4' 4+6 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1,57/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,000115/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/M040502=0,32/M150402=0,04/M330302=0,34'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР. ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,IV ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

134 6/40-80-10-1/10-1' 4 'H8=0,1999/626,9#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 160/200 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц150Х4,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

135 6/40-80-10-1/10-2' 6 'H8=0,1999/538,44#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 140/180 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц125Х4; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

136 E24-139-3' 2 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1,33/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-135-20/75>=0,08/<1/10-140-40/95>=0,00009/<1/10-160-20/15>=0,2/<1/10-170-2/50>=0,39/<1/10-180-20/113>=0,2/<1/10-230-50-15/7>=0,13/M040502=0,27/M150402=0,04/M330302=0,27'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИР. ПОЛИЭТИЛЕН. ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕД.СО СТАЛЬН.ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМ-ОЙ С УСТР-ОМ ГИДРОИЗ.ОКОНЧ.ТР.,III ГР.СЛОЖН.'ВТУЛКА"*

137 6/40-80-10-1/100-3' 2 'H8=0,1999/201,07#0'=58'ПРЕСС-ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ГПИ 90/125 СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ Ц80Х3,5; НАДВИЖНАЯ ГИЛЬЗА В КОМПЛЕКТЕ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

138 E24-140-4' 2+3+1+1+1+1 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1,45/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

139 6/20-350-10/25-1' 2 'H8=0,1999/1387,12#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

140 6/20-400-6/13' 2.2 'H8=0,1999/191,86#9,07'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

141 6/20-350-10/25-2' 3 'H8=0,1999/1294,4#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

142 6/20-400-6/12' 3.2 'H8=0,1999/123,34#5,83'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

143 6/20-350-10/25-3' 1 'H8=0,1999/1372,51#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

144 6/20-400-6/13' 2.1 'H8=0,1999/191,86#9,07'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

145 6/20-350-10/25-4' 1 'H8=0,1999/1283,3#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 136 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

146 6/20-400-6/12' 2.1 'H8=0,1999/123,34#5,83'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

147 6/20-350-10/25-5' 1 'H8=0,1999/1372,51#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 160/200 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

148 6/20-400-6/13' 2.1 'H8=0,1999/191,86#9,07'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ'ШТ"*

149 6/20-350-10/25-6' 1 'H8=0,1999/1283,29#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 137 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 140/180 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*

150 6/20-400-6/12' 2.1 'H8=0,1999/123,34#5,83'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 140 ММ'ШТ"*

151 E24-140-3' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*
152 6/20-350-10/25-7' 1 'Н8=0,1999/606,31#0'=58'ГПИ-ОТВОД ПРЕССОВЫЙ 90 ГРАДУСОВ ДЛЯ ГПИ 90/125 НЕРЖАВЕЮЩИЙ (КП №1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ"*
153 6/20-400-6/9' 2 'Н8=0,1999/78,36#3,71'=58'ГИЛЬЗА НАДВИЖНАЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ГПИ-ТРУБ С ПОЛИМЕРНОЙ НЕАРМИРОВАННОЙ ТРУБОЙ, ДИАМЕТРОМ 90 ММ'ШТ"*

154 E65-32-3' (3+5):100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=184,38/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,77'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 250 ММ'100ШТ"*

155 6/40-80-10-10-1' 3 'Н8=0,1999/24,46:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 160/200 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026)'ШТ."*
156 6/40-80-10-10-2' 5 'Н8=0,1999/19,33:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 140/180 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*
157 E65-32-2' 2:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=147,51/<3/13-10-10/60>=0,144/М331617=0,26'УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 150 ММ'100ШТ"*

158 6/40-80-10-10-3' 2 'Н8=0,1999/16,91:1,0090#0'=13'ТОРЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМА ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГПИ-ТРУБЫ 90/125 (КП № 1719 ОТ 08.06.2026'ШТ."*
159 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ'ШТ*
160 Н3=1,1'Н6=1,1*
161 П'УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 (ЛИСТ 1-5 СО)*
162 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)*
163 E6-11-8' 56,6:1000.0,3.4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*
164 E6-11-9' 56,6:1000.0,5.6 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*
165 6/20-300-10/200' (0,3.4+0,5.6).1,04 'Н8=0,1999/182,8#8,65'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 325 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
166 E6-11-7' 19:1000.0,2.4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=215,82/<1/10-110-50-15/585>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=2/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ'Т"*
167 6/20-300-10/100' (0,2.4).1,04 'Н8=0,1999/46,23#2,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*
168 E16-30-2' 4 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,71/<1/10-10-10/180>=0,00106/<1/10-130-5/171>=0,00078/<1/10-80-10/17>=0,00046/М331617=0,008/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'САЛЬНИК"*
169 E16-30-4' 4+6 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02/<1/10-235-3/47>'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*
170 E69-16-5' (14):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
171 4/1-4-10-20-70/280' 0,14.0,416 'Н8=0,1999/231,51#18,01'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*
172 П'УЗЕЛ ПРОХОДА ГПИ-ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ (ЛИСТ 24)*
173 E6-11-8' 54,2:1000.0,3.4+39:1000.0,5.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*
174 E6-11-9' 54,2:1000.0,5.8 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,8/<1/10-110-50-15/585>=0,04/<1/10-240-25-35/240>=1,22/М030101=0,46/М331617=0,21/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ'Т"*
175 6/20-300-10/180П' (0,3.4+0,5.8).1,04 'Н8=0,1999/157,05#7,43'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 273 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
176 6/20-300-10/162' (0,5.2).1,04 'Н8=0,1999/106,42#5,03'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
177 E23-28-3#ПРИМ.' 20:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=42,57/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*
178 6/250-10/110' 8 'Н8=0,1999/12,59#0,6'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-200'ШТ"*
179 6/250-10/100' 12 'Н8=0,1999/11,45#0,54'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-180'ШТ"*
180 E23-28-2#ПРИМ.' 4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=34,38/М021143=0,01'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'100ШТ"*
181 6/250-10/60' 4 'Н8=0,1999/9,01#0,43'=58'МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА МСВ-125'ШТ"*

182 E16-30-3' 4+8+2 'Ж1/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>#<1/10-235-3/101>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

183 E69-16-5' (14):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132/<1/10-110-50-15/345>=0,018/<1/10-110-50-5/245>=0,3/<1/10-240-25-35/240>=6/<1/10-260-210-2/29>=0,0054/М031110=0,83'ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В БЕТОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

184 4/1-4-10-20-70/280' 0,14.0,416 'Н8=0,1999/231,51#18,01'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F200, W4'М3"*

185 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

186 Н3=1,1'Н6=1,1*

187 Ц12-754-11' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=41/<1/10-135-20/60>=2,2/<1/10-135-20/75>=0,65/<1/10-140-10/40>=0,0025/<1/10-180-20/64>=0,41/М040502=3,37/М330400=1,64'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 400 ММ'ВРЕЗКА"*

188 Ц12-754-9' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32/<1/10-135-20/60>=1,96/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-140-10/40>=0,0012/<1/10-180-20/64>=0,263/М040502=2,33/М330400=1,05'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 315 ММ'ВРЕЗКА"*

189 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

190 Н3=1,1'Н6=1,1*

191 Ц39-3-27' 16 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

192 Ц39-24-14' 16 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

193 Ц39-3-22' 17 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

194 Ц39-24-10' 17 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

195 Ц39-3-14' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

196 Ц39-24-10' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

197 Ц39-3-14' 8 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

198 Ц39-24-7' 8 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

199 Ц39-3-3' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

200 Ц39-24-1' 2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

201 E25-122-10' 16 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,6/М150801=2,3'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 200 ММ'СТЫК"*

202 E25-122-9' 17 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,44/М150801=2,21'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 150 ММ'СТЫК"*

203 E25-122-7' 8+2+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,09/М150801=1,72'КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАДИОГРАФИРОВАНИЯ, ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ СВЫШЕ 10 МПА (100 КГС/СМ2), ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ'СТЫК"*

204 1/10-135-30/999131П' 0,075.(16+17)+0,05.12 'Н8=0,1999/20,17.1,0458#1,67'=13'ПРОЯВИТЕЛЬ И ЗАКРЕПИТЕЛЬ'Л"*

205 1/10-160-10/250' 3,0750 'Н8=0,1999/30,83#2,45'=13'ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НУЖД'М"*

206 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1802
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 3.550 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н27=77.308(70.28*1.1),43.78; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н46=62.689(56.99*1.1),44.40; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65;									
	Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1									
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 39/514 (ЛИСТ 21)								
1	**Е24-13-3 (Н1) Ж1 к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.5997	70.18 42.09	60.47 36.26	18.85 11.30	4.93 2.96	0.40 0.24	135.98 81.55	4.015 2.41
2	**З/3-50-80-100/90 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.3998				265.43 106.12	19.24 7.69	284.67 113.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**3/3-40-10-20/30П** **(Н36)**	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ 0.1999				118.28 23.64	8.58 1.72	126.86 25.36	
4	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.5997	63.65 38.17	58.11 34.85	18.54 11.12	4.29 2.57	0.34 0.20	126.39 75.79	3.641 2.18
5	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.1999				134.56 26.90	9.76 1.95	144.32 28.85	
6	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.3998				87.37 34.93	6.33 2.53	93.70 37.46	
7	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.7991	39.80 71.60	35.12 63.18	11.11 19.99	2.91 5.24	0.23 0.41	78.06 140.43	2.277 4.10
8	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.1999				63.72 12.74	4.62 0.92	68.34 13.66	
9	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.5992				35.27 56.40	2.56 4.09	37.83 60.49	
10	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.003778	7491.34 28.30	8117.24 30.67	2434.39 9.20	1079.10 4.08	85.68 0.32	16773.36 63.37	396.968 1.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-350-10/15П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.3998				15.39 6.15	0.73 0.29	16.12 6.44	
12	**6/20-350-10/15П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.3998				15.39 6.15	0.73 0.29	16.12 6.44	
13	**6/20-350-10/36П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 0.3998				17.87 7.14	0.85 0.34	18.72 7.48	
14	**6/20-350-10/34П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 0.7996				6.53 5.22	0.31 0.25	6.84 5.47	
15	**6/20-350-15/119 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 0.3998				11.72 4.69	0.55 0.22	12.27 4.91	
16	**6/20-350-12/716П (Н58)**	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 139,7Х4-89Х3,2 ММ	ШТ 0.1999				62.25 12.44	2.94 0.59	65.19 13.03	
17	**6/20-350-12/701П (Н58)**	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 76,1Х5-60,3Х4 ММ	ШТ 0.1999				26.95 5.39	1.27 0.25	28.22 5.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.003998	728.35 2.91	213.20 0.85	83.40 0.33	95.44 0.38	7.58 0.03	1044.57 4.17	36.806 0.15
19	**Е65-53-2** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.011994	490.64 5.88	134.63 1.61	50.52 0.61	63.67 0.76	5.06 0.06	694.00 8.31	24.794 0.30
20	**6/250-103/101** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 0.3998				29.87 11.94	1.41 0.56	31.28 12.50	
21	**6/250-100/80** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90 ММ	ШТ 0.3998				22.95 9.18	1.09 0.44	24.04 9.62	
22	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 0.3998				15.85 6.34	0.75 0.30	16.60 6.64	
23	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 0.3998				16.31 6.52	0.77 0.31	17.08 6.83	
24	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.000064	13840.46 0.89	8210.11 0.53	3094.43 0.20	1175.87 0.08	82.79 0.01	23309.23 1.51	791.835 0.05
25	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 0.064608				24.89 1.61	1.18 0.08	26.07 1.69	
26	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.00072	12160.04 8.76	7564.81 5.45	3092.87 2.23	829.45 0.60	58.40 0.04	20612.70 14.85	695.695 0.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 0.726836				20.00 14.54	0.95 0.69	20.95 15.23	
28	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00038	9507.30 3.61	4958.24 1.88	2228.48 0.85	333.01 0.13	23.02 0.01	14821.57 5.63	543.928 0.21
29	**6/20-50-45/226** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.383608				12.26 4.70	0.58 0.22	12.84 4.92	
30	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00032	9176.02 2.94	4818.12 1.54	2226.72 0.71	270.55 0.09	19.91 0.01	14284.60 4.58	524.975 0.17
31	**6/20-50-25/22** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.323038				3.59 1.16	0.17 0.05	3.76 1.21	
32	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.00018	12160.04 2.19	7564.81 1.36	3092.87 0.56	829.45 0.15	58.40 0.01	20612.70 3.71	695.695 0.13
33	**6/20-300-10/100П1** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М 0.181709				46.23 8.40	2.19 0.40	48.42 8.80	
34	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.00054	9507.30 5.13	4958.24 2.68	2228.48 1.20	333.01 0.18	23.02 0.01	14821.57 8.00	543.928 0.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**6/20-30-10/19П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.545127				34.20 18.64	1.62 0.88	35.82 19.52	
36	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.00018	9286.59 1.67	4836.03 0.87	2227.36 0.40	316.25 0.06	22.49 0.00	14461.36 2.60	531.300 0.10
37	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.181709				21.48 3.90	1.02 0.19	22.50 4.09	
38	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.003458	9176.02 31.73	4818.12 16.66	2226.72 7.70	270.55 0.94	19.91 0.07	14284.60 49.40	524.975 1.82
39	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 1.95842				15.95 31.24	0.75 1.47	16.70 32.71	
40	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 1.534432				6.93 10.63	0.33 0.51	7.26 11.14	
41	**Е24-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00036	9176.02 3.30	4818.12 1.73	2226.72 0.80	270.55 0.10	19.91 0.01	14284.60 5.14	524.975 0.19
42	**6/20-300-10/50** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М 0.363418				23.29 8.46	1.10 0.40	24.39 8.86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**Е23-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.003598	237.27 0.85	44.59 0.16	15.13 0.05			281.86 1.01	14.190 0.05
44	**6/60-10-20/10П** **(Н58)**	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М 0.362699				4.79 1.74	0.23 0.08	5.02 1.82	
45	**Ц12-754-5** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 133 ММ	ВРЕЗКА 0.5997	244.40 146.57	5.90 3.54		7.60 4.56	0.60 0.36	258.50 155.03	13.200 7.92
46	**Ц12-754-2** **(Н46)** **к=1.1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	179.87 35.96	3.78 0.76		3.88 0.78	0.31 0.06	187.84 37.56	9.900 1.98
47	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.003938	129.31 0.51	4.14 0.02	0.32 0.00	71.12 0.28	5.62 0.02	210.19 0.83	6.919 0.03
48	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=3;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)	100М2 0.003938	244.60 0.96	7.76 0.03	0.96 0.00	237.81 0.94	18.90 0.07	509.07 2.00	14.421 0.06
49	**Ц39-3-18** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.999	7.69 15.37	2.71 5.42				10.40 20.79	0.440 0.88
50	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.999	45.39 90.73	0.85 1.70		1.00 2.00	0.08 0.16	47.32 94.59	2.211 4.42
51	**Ц39-3-14** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.7986	6.73 18.83	2.37 6.63				9.10 25.46	0.385 1.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.7986	45.39 127.03	0.85 2.38		1.00 2.80	0.08 0.22	47.32 132.43	2.211 6.19
53	**Ц39-3-11** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.3988	5.19 12.45	1.83 4.39				7.02 16.84	0.297 0.71
54	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.3988	23.49 56.35	0.44 1.06		0.43 1.03	0.04 0.10	24.40 58.54	1.144 2.74
55	**Ц39-3-8** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 3.5982	4.42 15.90	1.55 5.58				5.97 21.48	0.253 0.91
56	**Ц39-24-2** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.5982	23.49 84.52	0.44 1.58		0.43 1.55	0.04 0.14	24.40 87.79	1.144 4.12
57	**Ц39-3-3** **(Н6)** **к=1.1**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 3.998	2.50 10.00	0.88 3.52				3.38 13.52	0.143 0.57
58	**Ц39-24-1** **(Н6)** **к=1.1**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.998	17.38 69.49	0.32 1.28		0.29 1.16	0.02 0.08	18.01 72.01	0.847 3.39
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1		**935**	**238**	**67**	**480**	**30**	**1683** 570	**49**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							440	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2693**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							49	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5								
59	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	КАМЕРА ТК 39/514								
60	**Е26-1-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.006397	251.85 1.61	27.21 0.17	17.07 0.11	20.84 0.13	1.18 0.01	301.08 1.92	14.267 0.09
61	**1/10-120-160-50/744П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 0.074452				31.23 2.33	2.48 0.18	33.71 2.51	
62	**Е26-150-16** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.091154	95.01 8.66	0.02 0.00		25.49 2.32	1.98 0.18	122.50 11.16	5.764 0.53
63	**1/10-120-160-50/732П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 1.060946				24.08 25.55	1.91 2.03	25.99 27.58	
64	**Е26-23-9** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.097551	76.70 7.48	6.40 0.62	4.33 0.42	37.48 3.66	2.69 0.26	123.27 12.02	4.477 0.44
65	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 1.031739				9.46 9.76	0.75 0.77	10.21 10.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	**Е26-150-10** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.037981	75.25 2.86	0.02 0.00		20.30 0.77	1.58 0.06	97.15 3.69	4.565 0.17
67	**1/10-120-160-50/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 0.442061				11.80 5.22	0.94 0.42	12.74 5.64	
68	**Е26-23-3** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.037981	50.89 1.93	4.03 0.15	2.73 0.10	23.02 0.87	1.63 0.06	79.57 3.01	2.970 0.11
69	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.664108				9.46 6.28	0.75 0.50	10.21 6.78	
70	**Е26-150-2** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.183908	52.42 9.64	0.02 0.00		14.10 2.59	1.11 0.20	67.65 12.43	3.135 0.58
71	**1/10-120-160-50/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 2.140505				3.70 7.92	0.29 0.62	3.99 8.54	
72	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.183908	40.52 7.45	3.08 0.57	2.09 0.38	17.89 3.29	1.26 0.23	62.75 11.54	2.365 0.43
73	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.630902				9.46 5.97	0.75 0.47	10.21 6.44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**Е26-1-15** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.017991	233.20 4.20	23.00 0.41	14.44 0.26	17.84 0.32	1.01 0.02	275.05 4.95	13.211 0.24
75	**1/10-120-160-50/454П** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 0.209397				20.20 4.23	1.60 0.34	21.80 4.57	
76	**Е26-23-7** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.017991	59.93 1.08	4.97 0.09	3.37 0.06	29.47 0.53	2.11 0.04	96.48 1.74	3.498 0.06
77	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.15654				9.46 1.48	0.75 0.12	10.21 1.60	
78	**Е26-150-11** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.065967	85.22 5.62	0.02 0.00		21.18 1.40	1.65 0.11	108.07 7.13	5.170 0.34
79	**1/10-120-160-50/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 0.76779				9.10 6.99	0.72 0.55	9.82 7.54	
80	**Е26-23-6** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.065967	57.29 3.78	4.27 0.28	2.88 0.19	26.11 1.72	1.85 0.12	89.52 5.90	3.344 0.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.490965				9.46 4.64	0.75 0.37	10.21 5.01	
82	**Е26-150-10** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.017991	75.25 1.35	0.02 0.00		20.30 0.37	1.58 0.03	97.15 1.75	4.565 0.08
83	**1/10-120-160-50/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 0.209397				8.30 1.74	0.66 0.14	8.96 1.88	
84	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.017991	40.52 0.73	3.08 0.06	2.09 0.04	17.89 0.32	1.26 0.02	62.75 1.13	2.365 0.04
85	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.339169				9.46 3.21	0.75 0.25	10.21 3.46	
86	**Е26-150-9** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.09995	69.81 6.98	0.02 0.00		18.92 1.89	1.47 0.15	90.22 9.02	4.235 0.42
87	**1/10-120-160-50/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 1.163318				6.20 7.21	0.49 0.57	6.69 7.78	
88	**Е26-23-1** **(Н27)** **к=1.1**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.09995	40.52 4.05	3.08 0.31	2.09 0.21	17.89 1.79	1.26 0.13	62.75 6.28	2.365 0.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	**1/10-120-200/31** **(Н13)**	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2 0.339169				9.46 3.21	0.75 0.25	10.21 3.46	
90	**Е26-15-6** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	1144.64 45.76	50.11 2.00	32.12 1.28	548.54 21.93	35.16 1.41	1778.45 71.10	64.845 2.59
91	**Е26-15-4** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	851.83 17.03	36.04 0.72	23.27 0.47	315.46 6.31	19.46 0.39	1222.79 24.45	48.257 0.96
92	**Е26-15-5** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	1019.99 40.78	45.69 1.83	29.58 1.18	432.36 17.29	27.18 1.09	1525.22 60.99	57.783 2.31
93	**Е26-15-1** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.17991	633.39 113.95	23.80 4.28	15.43 2.78	165.20 29.72	9.73 1.75	832.12 149.70	35.882 6.46
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**285**	**11**	**7**	**193**	**14**	**503**	**16**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							226	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							128	
		ИТОГО ПО ПТМ							**857**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							3550	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							878	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							243	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							198	
		в т.ч. З/ПЛАТА							66	
		МАТЕРИАЛЫ							18	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							229	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							189	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							280	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							261	
		ТРАНСПОРТ							19	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							195	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							186	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							27	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							9	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							6	
		МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ВКЛЮЧАЯ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ							388	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							183	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4	
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*56.99%							115	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 44.40%							81	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							926	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							501	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							34	
		МАТЕРИАЛЫ							9	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							217	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							753	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							285	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		МАТЕРИАЛЫ							97	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 1.1*70.28%							226	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							128	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							104	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							96	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							65	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		В С Е Г О							3550	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1220	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							249	
		в т.ч. З/ПЛАТА							74	
		МАТЕРИАЛЫ							673	
		ТРАНСПОРТ							44	
		ОХР и ОПР							796	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							568	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514- Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1802

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 39/514 (ЛИСТ 21)	3.000 ШТ/КМ	935 49	238 67	480 30		570 440		2693
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5	0.0000 М2/М3	285 16	11 7	193 14		226 128		857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**1220 65**	**249 74**	**673 44**		**796 568**		**3550**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		5						

Составил инженер-сметчик (должность служащего)  (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1802

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	61		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.148458	60.50	129.98
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.956078	6.52	19.27
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.812802	4.56	3.71
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.673333	0.40	0.27
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.606196	2.21	7.97
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.117188	35.51	4.16
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.010933	0.95	0.01
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.492088	62.32	30.67
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.234379	35.37	8.29
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.21596	0.91	0.20
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.421989	6.15	27.20
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.829157	21.54	17.86
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.015595	2.52	0.04
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**250**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000008	4120.04	0.03
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	8.87556	0.17	1.51
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.113743	149.76	17.03
19	1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2.140505	3.70	7.92
20	1/10-120-160-50/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	1.163318	6.20	7.21
21	1/10-120-160-50/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.209397	8.30	1.74
22	1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.76779	9.10	6.99
23	1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.209397	20.20	4.23
24	1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.442061	11.80	5.22
25	1/10-120-160-50/732П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	1.060946	24.08	25.55
26	1/10-120-160-50/744П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.074452	31.23	2.33
27	1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	3.652592	9.46	34.55
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
28	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.83971	2.83	8.04
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
29	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000095	1571.72	0.15
30	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000896	5214.69	4.67
31	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000147	31900.00	4.69
32	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.705467	0.75	1.28
33	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.235882	1.75	0.41
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
34	1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000151	26830.00	4.05
35	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001017	11990.00	12.19
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
36	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.049695	3.64	0.18
37	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.068464	0.23	1.63
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
38	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.086497	4.63	0.40

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
39	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.147926	5.22	0.77
40	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.017721	31.10	0.55
41	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000017	23300.01	0.40
42	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.006787	7.53	0.05
43	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.09939	8.57	0.85
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
44	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0.580381	12.79	7.42
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
45	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.008945	5.86	0.05
46	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00008	4510.00	0.36
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
47	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.119812	5.34	0.64
48	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001171	3282.18	3.84
49	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	19.387787	2.85	55.26
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
50	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.129252	1.45	0.19
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
51	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.035442	6.46	0.23
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				
52	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.02619	11.92	0.31
53	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.00482	13.49	0.07
	3/3-40	**Клапаны**				
54	3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.1999	118.28	23.64
	3/3-50	**Краны**				
55	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.5992	35.27	56.40
56	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.1999	63.72	12.74
57	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998	87.37	34.93

1	2	3	4	5	6	7
58	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.1999	134.56	26.90
59	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998	265.43	106.12
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
60	5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.249275	12.47	3.11
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
61	5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.022421	13.31	0.30
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
62	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.534432	6.93	10.63
63	6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.545127	34.20	18.64
64	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.95842	15.95	31.24
65	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.181709	21.48	3.90
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
66	6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.323038	3.59	1.16
67	6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.383608	12.26	4.70
68	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.726836	20.00	14.54
69	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.064608	24.89	1.61

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
70	6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.181709	46.23	8.40
71	6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.363418	23.29	8.46
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
72	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998	15.39	6.15
73	6/20-350-10/15П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998	15.39	6.15
74	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	0.7996	6.53	5.22
75	6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.3998	17.87	7.14
76	6/20-350-12/701П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 76,1Х5-60,3Х4 ММ	ШТ	0.1999	26.95	5.39
77	6/20-350-12/716П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 139,7Х4-89Х3,2 ММ	ШТ	0.1999	62.25	12.44
78	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998	11.72	4.69
	6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**				
	6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**				
79	6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.362699	4.79	1.74
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
80	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	0.3998	16.31	6.52
81	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	0.3998	15.85	6.34
82	6/250-100/80	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90 ММ	ШТ	0.3998	22.95	9.18
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				

1	2	3	4	5	6	7
83	6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.3998	29.87	11.94
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**673**
		ТРАНСПОРТ				**44**

Составил — инженер-сметчик — Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1802

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 39/514 (ЛИСТ 21)	ШТ/КМ 3.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	47
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.133853
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.956078
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.812802
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.673333
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.606196
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.117188
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.492088
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.234379
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.21596
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.421989
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.336445
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.015595
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000008
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	8.87556
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000896
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000147
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.705467
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.235882
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-30/20	ЭЛЕКТРОДЫ ОЗЛ-6	Т	0.000151
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001017
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.068464
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.086497
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.147926
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.017721
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000017
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.006787
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.129252
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.035442
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.02619
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.00482
			3/3-40	**Клапаны**		
			3/3-40-10-20/30П	КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.5992
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	1.534432
			6/20-30-10/19П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.545127
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	1.95842
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.181709
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.323038
			6/20-50-45/226	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.383608
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.726836
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.064608
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/100П1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.181709
			6/20-300-10/50	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ	М	0.363418
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/15П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/36П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/701П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 76,1Х5-60,3Х4 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-12/716П	СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 139,7Х4-89Х3,2 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/60	**Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)**		
			6/60-10	**Трубопроводы хризотилцементные**		
			6/60-10-20/10П	ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	М	0.362699
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/80	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.3998
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5	М2/М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.014605
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.010933
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.492712
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.113743
			1/10-120-160-50/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2.140505
			1/10-120-160-50/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	1.163318
			1/10-120-160-50/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.209397
			1/10-120-160-50/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.76779
			1/10-120-160-50/454П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.209397
			1/10-120-160-50/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.442061
			1/10-120-160-50/732П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	1.060946
			1/10-120-160-50/744П	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.074452
			1/10-120-200/31	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950	М2	3.652592
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.83971

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000095
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.049695
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.09939
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0.580381
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.008945
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00008
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.119812
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001171
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	19.387787
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/10	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1.Н, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В НАГАРТОВАННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ, ШИРИНОЙ 1200 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.249275
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.022421

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'18'1802'S0R0'2'18'ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ТК 39/514 И ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ, ЛОТКИ, УГЛЫ ПОВОРОТА, КОМПЕНСАТОРНЫЕ НИШИ, ОПОРЫ, ТЕПЛОКАМЕРЫ. ТК 39/514 (ЛИСТ 21)'ШТ/КМ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-3' 2+1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

5 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,1999/265,43#19,24'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ'"*

6 3/3-40-10-20/30П' 1 'Н8=0,1999/118,28#8,58'=36'КЛАПАН ЗАХЛОПКА ДИАМЕТРОМ 100ММ'ШТ'"*

7 Е24-13-2' 1+2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

8 3/3-50-80-100/80' 1 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ'"*

9 3/3-50-80-100/70' 2 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ'"*

10 Е24-13-1' 1+8 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

11 3/3-50-80-100/60' 1 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ'"*

12 3/3-50-80-100/30' 8 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ'"*

13 Е22-33-5' (2.2,5+2.2,1+4.0,67+2.0,66+2.1,6+1.1,7+1.0,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

14 6/20-350-10/15П1' 2 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ'"*

15 6/20-350-10/15П' 2 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ'"*

16 6/20-350-10/36П1' 2 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ'"*

17 6/20-350-10/34П' 4 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ'"*

18 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,1999/11,72#0,55'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ'"*

19 6/20-350-12/716П' 1 'Н8=0,1999/62,25#2,94'=58'СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 139,7Х4-89Х3,2 ММ'ШТ'"*

20 6/20-350-12/701П' 1 'Н8=0,1999/26,95#1,27'=58'СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОД 76,1Х5-60,3Х4 ММ'ШТ'"*

21 Е65-53-3' 2:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ'"*

22 Е65-53-2' 6:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ'"*

23 6/250-103/101' 2 'Н8=0,1999/29,87#1,41'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ'"*

24 6/250-100/80' 2 'Н8=0,1999/22,95#1,09'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 90 ММ'ШТ'"*

25 6/250-100/79П' 2 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ'"*

26 6/250-100/50' 2 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'"*

27 Е24-1-6' 0,32:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=79,57/М331617=1,8'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ'"*

28 6/20-50-55/117' 0,32.1,01 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

29 Е24-1-5' 3,6:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

30 6/20-50-50/217' 3,6.1,01 'Н8=0,1999/20#0,95'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

31 Е24-1-3' 1,9:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

32 6/20-50-45/226' 1,9.1,01 'Н8=0,1999/12,26#0,58'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

33 Е24-1-1' 1,6:1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

34 6/20-50-25/22' 1,6.1,01 'Н8=0,1999/3,59#0,17'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

35 Е24-1-5' (0,9):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=53,58/М331617=1,52'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

36 6/20-300-10/100П1' 0,9.1,01 'Н8=0,1999/46,23#2,19'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТР 125 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ'М"*

37 Е24-1-3' (2,7):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=31,83/М331617=1,16'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

38 6/20-30-10/19П' 2,7.1,01 'Н8=0,1999/34,2#1,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

39 Е24-1-2' (0,9):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,99/М331617=1,09'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

40 6/20-30-20/16' 0,9.1,01 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

41 Е24-1-1' (9,7+7,6):1000 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

42 6/20-30-20/15' 9,7.1,01 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

43 6/20-30-10/12' 7,6.1,01 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

44 Е24-1-1' (1,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=26,31/М331617=1,05'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

45 6/20-300-10/50' (1,8).1,01 'Н8=0,1999/23,29#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ С НАРУЖНЫМ ЗАЩИТНЫМ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА УСИЛЕННОГО ТИПА (УС), ДИАМЕТР 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3.5 ММ'М"*

46 Е23-22-1' (1,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,9/М021143=0,67/<6/60-10-20/10>'УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

47 6/60-10-20/10П' (1,8).1,008 'Н8=0,1999/4,79#0,23'=58'ТРУБА ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНАЯ БЕЗНАПОРНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ'М"*

48 Ц12-754-5' 2+1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12/<1/10-135-20/60>=1,04/<1/10-135-20/75>=0,31/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,00022/<1/10-180-20/64>=0,083/М040502=0,73/М330400=0,33'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 133 ММ'ВРЕЗКА"*

49 Ц12-754-2' 1 'Н46=62,689#44,4/Н8=0,1999/=46/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>#<1/10-140-30/20>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

50 Е13-16-6' 1,97:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

51 Е13-26-6' 1,97:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,1.3/Н6=1,1.3/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=3 В ТРИ СЛОЯ)'100М2"*

52 Ц39-3-18' 2+2+2.2+1.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

53 Ц39-24-10' 10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

54 Ц39-3-14' 2+2.2+2.2+2.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

55 Ц39-24-10' 14 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

56 Ц39-3-11' 2+1.2+2+2.2+1.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

57 Ц39-24-2' 12 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

58 Ц39-3-8' 1.2+2.2+2+2+4.2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

59 Ц39-24-2' 18 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

60 Ц39-3-3' 8.2+2+2 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,13/М330400=0,13'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

61 Ц39-24-1' 20 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,77/<1/10-135-10-8/30>=0,00002/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,16/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,13'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

62 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 1-5'М2/М3*

63 Н3=1,1'Н6=1,1*

64 П'КАМЕРА ТК 39/514*

65 Е26-1-16' (0,32):10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,97/<1/10-260-50-5/21>=2,5/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=1,03/М021143=0,06/М331617=0,98'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

66 1/10-120-160-50/744П' 0,32.1,03.1,13 'Н8=0,1999/29,21.1,0690#2,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

67 E26-150-16' (3,6+0,24.4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=5,24/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,626/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,36/<1/10-260-50-5/1>=0,00018/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

68 1/10-120-160-50/732П' (3,6+0,24.4).1,03.1,13 'H8=0,1999/22,53.1,0690#1,91'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

69 E26-23-9' (0,32+3,6+0,24.4):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,07/<1/10-130-5/40>=8,82/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00085/<1/10-260-50-5/1>=0,0032/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,27'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

70 1/10-120-200/31' (0,27+2,8+4.0,32).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

71 E26-150-10' 1,9:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

72 1/10-120-160-50/549' 1,9.1,03.1,13 'H8=0,1999/11,8#0,94'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

73 E26-23-3' 1,9:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,7/<1/10-130-5/40>=5,46/<1/10-260-50-5/1>=0,0021/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,17'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

74 1/10-120-200/31' 2,8.1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

75 E26-150-2' (1,6+7,6):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

76 1/10-120-160-50/141' (1,6+7,6).1,03.1,13 'H8=0,1999/3,7#0,29'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

77 E26-23-1' (1,6+7,6):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 30 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

78 1/10-120-200/31' (0,46+2,2).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

79 E26-1-15' (0,9):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,01/<1/10-260-50-5/21>=2,15/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=0,88/M021143=0,05/M331617=0,83'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

80 1/10-120-160-50/454П' 0,9.1,03.1,13 'H8=0,1999/18,90.1,0690#1,6'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

81 E26-23-7' (0,9):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,18/<1/10-130-5/40>=6,8/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/70>=0,00065/<1/10-260-50-5/1>=0,0026/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,21'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 50 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

82 1/10-120-200/31' (0,66).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

83 E26-150-11' (2,7+0,3.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

84 1/10-120-160-50/327' (2,7+0,3.2).1,03.1,13 'H8=0,1999/9,1#0,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

85 E26-23-6' (2,7+0,3.2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

86 1/10-120-200/31' (1,43+0,32.2).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

87 E26-150-10' 0,9:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

88 1/10-120-160-50/321' 0,9.1,03.1,13 'H8=0,1999/8,3#0,66'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

89 E26-23-1' 0,9:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

90 1/10-120-200/31' 1,43.1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

91 E26-150-9' (5):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/M134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

92 1/10-120-160-50/297' (5).1,03.1,13 'H8=0,1999/6,2#0,49'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

93 E26-23-1' (5):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/M331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

94 1/10-120-200/31' (1,43).1,05.1,13 'H8=0,1999/9,46#0,75'=13'СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ 420 Х-950'М2"*

95 E26-15-6' (2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,27/M021143=0,08/M331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

96 E26-15-4' (1):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1/M021143=0,05/M331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

97 E26-15-5' (2):10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=1,18/M021143=0,06/M331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

98 E26-15-1' 9:10 'H27=77,308#43,78/H8=0,1999/=27/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/10>=0,73/M021143=0,03/M331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

99 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1803
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 4.917 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		H1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514								
1	**Е68-55-1 (Н1) к=1.1**	РАЗБОРКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ	100М2 ПОКРЫТИЯ 0.002999	290.86 0.87	18.35 0.06	5.87 0.02			309.21 0.93	23.210 0.07
2	**Е46-34-3 (Н1) Ж1**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3 3.530234	272.72 962.77	447.40 1579.43	209.96 741.21	10.88 38.41	0.86 3.04	731.86 2583.65	15.450 54.54
3	**Е66-24-2 (Н1) к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.048376	215.53 10.43	48.37 2.34	22.45 1.09			263.90 12.77	12.210 0.59
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**974**	**1582**	**742**	**38**	**3**	**2597**	**55**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							1270	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1050	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4917**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							55	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							44	
		ВСЕГО							4917	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4917	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							974	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1582	
		в т.ч. З/ПЛАТА							742	
		МАТЕРИАЛЫ							38	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							1270	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1050	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							55	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							44	

Составил главный специалист _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1803

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514	3.530 М3	974 55	1582 742	38 3		1270 1050		4917
	ИТОГО		**974** **55**	**1582** **742**	**38** **3**		**1270** **1050**		**4917**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		44						

Составил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1803

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	56		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	44		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М031830	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0.000858	64.14	0.06
4	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.024744	4.56	0.11
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.613771	0.40	3.45
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.057311	35.37	2.03
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	43.704297	35.51	1551.94
8	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	43.761608	0.55	24.07
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.007822	21.54	0.17
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1582**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
10	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001038	31900.00	33.11
11	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7.060468	0.75	5.30
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**38**
		ТРАНСПОРТ				**3**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 163/07.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1803

(нормы 2022г.)

ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж020161	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514	М3 3.53				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	56
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	44
			М031830	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0.000858
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.024744
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.613771
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.057311
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	43.704297
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	43.761608
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.007822
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001038
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7.060468

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'18'1803'S0R0'2'18'ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '163/07.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж020161'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. ДЕМОНТАЖ КАМЕРЫ ТК 39/514'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е68-55-1' 0,21:0,14:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=21,1/М031830=0,26'РАЗБОРКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ ВРУЧНУЮ'100М2 ПОКРЫТИЯ'"*

5 Е46-34-3' 17,66 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3'"*

6 Е66-24-2' 0,242 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=37/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49/<2/20-20-20-20/20>'ДЕМОНТАЖ ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т'"*

7 П'ОТХОДЫ УЧТЕНЫ В ЛС 109*

8 П'В ПЕРИОД ДЕМОНТАЖА ОБЪЕМ (МАССА) СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА) УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ, ПОДПИСАННЫМ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЗАКАЗЧИКОМ И ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, СОГЛАСНО НРР 8.01.104-2022 П. 3.7*

9 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1804
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.671 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02; Н29=90.145(81.95*1.1),65.03;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК39/514 (ЛИСТ 4)								
1	**Е70-123-1 (Н29) к=1.1**	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	100М2 0.104548	180.72 18.89	210.61 22.02	100.19 10.47	4.35 0.45		395.68 41.36	14.421 1.51
2	**Е13-73-1 (Н1) к=1.1**	ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.104548	74.44 7.78					74.44 7.78	5.104 0.53
3	**1/10-230-50-10/5П (Н13)**	Пронитрат Гидро	Т 0.012546				23300.01 292.32	1850.02 23.21	25150.03 315.53	
4	**Е6-1-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.002939	2934.62 8.62	615.88 1.81	217.22 0.64	205.04 0.60	15.00 0.04	3770.54 11.07	198.000 0.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**4/1-4-10-20-60/10** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3 0.298261				185.03 55.19	14.40 4.29	199.43 59.48	
6	**Е7-11-4** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001999	2456.69 4.91	2572.93 5.14	917.88 1.83	81.43 0.16	6.33 0.01	5117.38 10.22	155.771 0.31
7	**4/2-1-5-7-2-10/7** **(Н16)**	БАЛКА Б7, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.1999				706.50 141.23	63.73 12.74	770.23 153.97	
8	**Е7-31-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003838	5721.09 21.96	6370.00 24.45	2450.20 9.40	463.66 1.78	34.60 0.13	12589.35 48.32	362.758 1.39
9	**4/2-1-5-7-4-120/3** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.7996				339.68 271.61	30.64 24.50	370.32 296.11	
10	**4/2-1-5-7-4-100/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П5Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.3998				44.10 17.63	3.98 1.59	48.08 19.22	
11	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 1.5992				31.05 49.66	2.80 4.48	33.85 54.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е6-33-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ	100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ 0.025107	22503.13 564.99	11277.63 283.15	3789.73 95.15	4714.13 118.36	374.67 9.41	38869.56 975.91	1287.440 32.32
13	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 2.560959				223.56 572.53	17.39 44.54	240.95 617.07	
14	**2/10-10/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.010235				2536.39 25.96	145.08 1.48	2681.47 27.44	
15	**2/10-25/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.197161				2510.85 495.04	143.62 28.32	2654.47 523.36	
16	**Е23-24-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ 0.7996	27.12 21.69	6.00 4.80	2.04 1.63	0.92 0.74	0.07 0.06	34.11 27.29	1.694 1.35
17	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.7996				149.51 119.55	11.87 9.49	161.38 129.04	
18	**Е66-24-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ	Т 0.024148	718.43 17.35	161.23 3.89	74.83 1.81	7591.66 183.32	434.24 10.49	8905.56 215.05	40.700 0.98
19	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.000384	1179.43 0.45	26.94 0.01	13.29 0.01	4354.53 1.67	249.58 0.10	5810.48 2.23	69.542 0.03
20	**Е9-30-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.002119	746.88 1.58	440.40 0.93	127.49 0.27	66.94 0.14	5.07 0.01	1259.29 2.66	43.593 0.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.002119				8566.51 18.15	490.00 1.04	9056.51 19.19	
22	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.009595	129.31 1.24	4.14 0.04	0.32 0.00	71.12 0.68	5.62 0.05	210.19 2.01	6.919 0.07
23	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)	100 М2 0.009595	163.06 1.56	5.17 0.05	0.64 0.01	122.94 1.18	9.86 0.09	301.03 2.88	9.614 0.09
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
25	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.061969	707.73 43.86	23.34 1.45	8.82 0.55	23.04 1.43	1.74 0.11	755.85 46.85	47.751 2.96
26	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.126417				114.74 14.51	8.93 1.13	123.67 15.64	
27	**Е11-11-11** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ	100М2 0.027986	707.73 19.81	23.34 0.65	8.82 0.25	23.04 0.64	1.74 0.05	755.85 21.15	47.751 1.34
28	**Е11-11-13** **(Н1)** **к=2;1.1**	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)	100М2 0.027986	42.39 1.19	5.06 0.14	3.85 0.11			47.45 1.33	2.860 0.08
29	**4/1-4-20-20-10-20/30** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3 0.085637				161.37 13.82	12.55 1.07	173.92 14.89	
30	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.02083	379.03 7.90	13.27 0.28	8.98 0.19	1144.60 23.84	90.88 1.89	1627.78 33.91	21.472 0.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 1.208116				6.22 7.51	0.49 0.59	6.71 8.10	
32	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.050075	649.69 32.53	264.12 13.23	124.99 6.26	59.50 2.98	4.76 0.24	978.07 48.98	41.195 2.06
33	**1/10-115-5/184-А** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2 5.708544				6.56 37.45	0.52 2.97	7.08 40.42	
34	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 2.31847				3.13 7.26	0.25 0.58	3.38 7.84	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**776**	**362**	**129**	**2477**	**185**	**3800**	**46**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							674	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							555	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5029**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							46	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9 (ЛИСТ 5)								
35	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.01999				114.74 2.29	8.93 0.18	123.67 2.47	
36	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.005997	17.01 0.10	2.29 0.01	1.29 0.01	0.36 0.00		19.66 0.11	1.166 0.01
37	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.007016				19.41 0.14	24.29 0.17	43.70 0.31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.029745	2924.57 86.99	2272.02 67.58	770.61 22.92	473.52 14.08	37.22 1.11	5707.33 169.76	182.688 5.43
39	**4/2-1-5-4-1-21/1** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				113.94 22.78	10.28 2.05	124.22 24.83	
40	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.5997				126.50 75.86	11.41 6.84	137.91 82.70	
41	**4/2-1-5-4-1-41/1** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				69.07 13.81	6.23 1.25	75.30 15.06	
42	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.1999				31.05 6.21	2.80 0.56	33.85 6.77	
43	**4/1-2-10-10-10-310/16122** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ 0.1999				38.25 7.65	3.45 0.69	41.70 8.34	
44	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.001999	2159.55 4.32	293.01 0.59		411.07 0.82	32.64 0.07	2896.27 5.80	120.000 0.24
46	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.001999	2879.40 5.76	390.69 0.78		912.24 1.82	72.43 0.14	4254.76 8.50	160.000 0.32
47	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.003998	1106.92 4.43					1106.92 4.43	75.900 0.30
48	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.008796				1540.00 13.55	122.28 1.08	1662.28 14.63	
49	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 1.31934				1.45 1.91		1.45 1.91	
50	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0001	2934.62 0.29	615.88 0.06	217.22 0.02	205.04 0.02	15.00 0.00	3770.54 0.37	198.000 0.02
51	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.010195				159.72 1.63	12.43 0.13	172.15 1.76	
52	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.023788	379.03 9.02	13.27 0.32	8.98 0.21	1144.60 27.23	90.88 2.16	1627.78 38.73	21.472 0.51
54	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 1.37971				6.22 8.58	0.49 0.68	6.71 9.26	
55	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.008796	649.69 5.71	264.12 2.32	124.99 1.10	988.60 8.70	78.86 0.69	1981.27 17.42	41.195 0.36
56	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 0.407236				3.13 1.27	0.25 0.10	3.38 1.37	
57	**Е8-4-3** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.004998	316.09 1.58	51.62 0.26	34.80 0.17	3242.35 16.21	255.68 1.28	3865.74 19.33	20.042 0.10
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**118**	**72**	**24**	**254**	**22**	**466** 105 87	**7**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**658** 7 1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1 (ЛИСТ 32)								
58	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.09995	17.01 1.70	2.29 0.23	1.29 0.13	0.36 0.04		19.66 1.97	1.166 0.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.116941				19.41 2.27	24.29 2.84	43.70 5.11	
60	**Е23-18-3** **(Н1)** **Ж10 ПРИМ.** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ	10М3 0.043998	2924.57 128.68	2272.02 99.96	770.61 33.91	473.52 20.83	37.22 1.64	5707.33 251.11	182.688 8.04
61	**4/2-1-5-4-1-21/10** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				275.09 54.99	24.81 4.96	299.90 59.95	
62	**4/2-1-5-4-2-21/100** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.3998				207.83 83.09	18.75 7.50	226.58 90.59	
63	**4/2-1-5-4-2-21/80** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				143.75 28.74	12.97 2.59	156.72 31.33	
64	**4/2-1-5-4-1-40/29** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ. 0.1999				249.99 49.97	22.55 4.51	272.54 54.48	
65	**4/2-1-5-4-2-21/5** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				50.05 10.00	4.51 0.90	54.56 10.90	
66	**4/1-2-10-10-10-313/1011** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ 0.1999				29.56 5.91	2.67 0.53	32.23 6.44	
67	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	**Е46-26-112** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	2159.55 4.32	293.01 0.59		411.07 0.82	32.64 0.07	2896.27 5.80	120.000 0.24
69	**Е46-26-115** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	2879.40 5.76	390.69 0.78		912.24 1.82	72.43 0.14	4254.76 8.50	160.000 0.32
70	**Е23-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.003998	1106.92 4.43					1106.92 4.43	75.900 0.30
71	**1/10-230-60-45-15/78-А** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т 0.008796				1540.00 13.55	122.28 1.08	1662.28 14.63	
72	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 1.31934				1.45 1.91		1.45 1.91	
73	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0001	2934.62 0.29	615.88 0.06	217.22 0.02	205.04 0.02	15.00 0.00	3770.54 0.37	198.000 0.02
74	**4/1-4-10-20-60/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.010195				159.72 1.63	12.43 0.13	172.15 1.76	
75	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.002159	129.31 0.28	4.14 0.01	0.32 0.00	71.12 0.15	5.62 0.01	210.19 0.45	6.919 0.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100 М2	163.06	5.17	0.64	122.94	9.86	301.03	9.614
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА	0.002159	0.35	0.01	0.00	0.27	0.02	0.65	0.02
	к=2;1.1	СЛОЯ)								
77	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
78	**Е8-4-7**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ	100М2	379.03	13.27	8.98	1144.60	90.88	1627.78	21.472
	(Н1)	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО	ИЗОЛИРУ	15.18	0.53	0.36	45.85	3.64	65.20	0.86
	к=1.1	ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ,	ЕМОЙ							
		КИРПИЧУ, БЕТОНУ	ПОВЕРХН							
			ОСТИ							
			0.04006							
79	**1/10-230-50-15/9**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ				6.22	0.49	6.71	
	(Н13)		2.323478				14.45	1.14	15.59	
80	**Е8-4-9**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО	100М2	649.69	264.12	124.99	988.60	78.86	1981.27	41.195
	(Н1)	МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1	ИЗОЛИРУ	11.09	4.51	2.13	16.88	1.35	33.83	0.70
	к=1.1	СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ	ЕМОЙ							
		МАТЕРИАЛОВ	ПОВЕРХН							
			ОСТИ							
			0.017071							
81	**1/10-130-5/310**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л				3.13	0.25	3.38	
	(Н13)		0.790409				2.47	0.20	2.67	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**172**	**107**	**37**	**386**	**36**	**701**	**11**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							155	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							128	
		ИТОГО ПО ПТМ							**984**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							6671	
		СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							86	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							19	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							22	
		в т.ч. З/ПЛАТА							10	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*81.95%							26	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 65.03%							19	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3748	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1046	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							518	
		в т.ч. З/ПЛАТА							179	
		МАТЕРИАЛЫ							493	
		ТРАНСПОРТ							35	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							907	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							749	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							624	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							578	
		ТРАНСПОРТ							46	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							713	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							662	
		ТРАНСПОРТ							51	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							915	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							839	
		ТРАНСПОРТ							76	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							570	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							539	
		ТРАНСПОРТ							31	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							5	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							1	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							1	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							9	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							64	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							6671	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1066	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							541	
		в т.ч. З/ПЛАТА							190	
		МАТЕРИАЛЫ							3117	
		ТРАНСПОРТ							243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							934	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							770	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1804

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК39/514 (ЛИСТ 4)	0.380 М3	776 46	362 129	2477 185		674 555		5029
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9 (ЛИСТ 5)	0.300 М3	118 7	72 24	254 22		105 87		658
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1 (ЛИСТ 32)	0.440 М3	172 11	107 37	386 36		155 128		984
	ИТОГО		**1066** **64**	**541** **190**	**3117** **243**		**934** **770**		**6671**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		10						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1804

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	61		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.824441	60.50	473.38
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.027812	43.42	1.21
5	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.00937	0.24	0.00
6	М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.061811	19.14	1.18
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.708416	4.56	3.23
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.018228	8.24	0.15
9	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.001002	4.57	0.00
10	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.655053	35.37	23.17
11	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.614115	35.51	21.81
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	1.744995	0.40	0.70
13	М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.002969	21.88	0.06
14	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.742129	0.96	0.71
15	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	1.717269	1.47	2.52
16	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.027726	0.29	0.01
17	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.00345	61.37	0.21
18	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.745978	0.35	0.26
19	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.380646	0.91	0.35

1	2	3	4	5	6	7
20	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.09536	0.55	0.05
21	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.030301	1.37	0.04
22	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.089554	0.87	0.08
23	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.649274	4.09	2.66
24	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.406116	21.54	8.75
25	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.03672	2.52	0.09
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**541**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
26	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000664	361.07	0.24
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
27	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.001401	1910.00	2.68
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
28	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.095407	242.06	23.09
29	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.114508	318.00	36.41
30	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000002	660.00	0.00
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
31	1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	5.708544	6.56	37.45
32	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	4.048398	8.15	32.99
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
33	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.012177	3336.52	40.63
34	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	3.516115	3.13	11.01
35	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.09916	2.83	5.94
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
36	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002118	1571.72	3.33
37	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0	31900.00	0.00
38	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002119	0.75	0.00
39	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	2.582028	1.75	4.52
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
40	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000728	12290.00	8.95
41	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.010171	7.39	0.08
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				

1	2	3	4	5	6	7
42	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.78475	0.81	0.64
43	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.008468	3.64	0.03
44	1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.035982	53.82	1.94
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
45	1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.010114	162.48	1.64
46	1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.010114	360.57	3.65
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
47	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000148	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
48	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.211572	6.11	1.29
49	1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.012546	23300.01	292.32
50	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.020258	7.53	0.15
51	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000127	4.75	0.00
52	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	4.911304	6.22	30.55
53	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.032911	4.63	0.15
54	1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.017592	1540.00	27.09
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
55	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	1.467486	6.50	9.54
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
56	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.892936	3.36	9.72
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
57	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000004	5769.12	0.02
58	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.195802	1.73	0.34
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
59	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	1.1994	149.51	179.32
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
60	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.038277	1.45	4.41
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
61	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000001	20939.77	0.02
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
62	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.106443	6.46	0.69
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
63	2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.010235	2536.39	25.96

1	2	3	4	5	6	7
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
64	2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.197161	2510.85	495.04
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
65	2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000384	4332.28	1.66
66	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.002119	8566.51	18.15
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**				
67	2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.024148	7591.66	183.32
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
68	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.039821	27.34	1.09
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
69	4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.1999	38.25	7.65
70	4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.1999	29.56	5.91
71	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.7991	31.05	55.86
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
72	4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.298261	185.03	55.19
73	4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.02039	159.72	3.26
74	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	2.637652	223.56	589.67

1	2	3	4	5	6	7
75	4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.012495	104.30	1.30
76	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.189676	114.74	21.76
77	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.007584	153.64	1.17
78	4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.085637	161.37	13.82
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
79	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.123957	19.41	2.41
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
80	4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999	113.94	22.78
81	4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999	275.09	54.99
82	4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.1999	249.99	49.97
83	4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999	69.07	13.81
84	4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998	207.83	83.09
85	4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999	50.05	10.00
86	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.5997	126.50	75.86
87	4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999	143.75	28.74
88	4/2-1-5-7-2-10/7	БАЛКА Б7, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999	706.50	141.23
89	4/2-1-5-7-4-100/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П5Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	44.10	17.63
90	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.7996	339.68	271.61
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**				
91	6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.024288	2.36	0.06
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				

1	2	3	4	5	6	7
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
92	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.034718	2695.00	93.57
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3117**
		ТРАНСПОРТ				**242**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1804

(нормы 2022г.)

РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК39/514 (ЛИСТ 4)	М3 0.38				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	45
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.053182
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.027812
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.00937
			М031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.Ч	0.061811
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.708416
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.018228
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.001002
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.464413
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.614115
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	1.743229
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.742129
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	1.717269
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.02596
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.00345
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.491887

1	2	3	4	5	6	7
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.380646
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.09536
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.348073
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.029975
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.095407
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.114508
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000002
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/184-А	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ	М2	5.708544
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.012177
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	2.31847
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000521
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002119
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.70255
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000728
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.010171
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.73475
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002083
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.035982
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000148
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.17271
			1/10-230-50-10/5П	Пронитрат Гидро	Т	0.012546
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.016537
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000127
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.208116
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.026866

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	2.892936
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000004
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.195802
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.7996
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.37276
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000001
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.087012
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.010235
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.197161
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000384
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.002119
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-20	**Изделия и конструкции ограждающие и встроенные стальные**		
			2/20-20-20-20/20	ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПРОЕМОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ	Т	0.024148
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	1.5992
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.298261
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	2.560959
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.132814
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.007584
			4/1-4-20-20-10-20/30	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200	М3	0.085637
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-2-10/7	БАЛКА Б7, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-7-4-100/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П5Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.7996
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		
			6/20-20-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.024288
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.00854
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9 (ЛИСТ 5)	М3 0.30				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.118001
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.064827
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.000883
			М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.002969
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.000883
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.086403
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001715
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.044777
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.324637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.024285
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000268
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000565
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	2.102304
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	0.407236
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	2.09916
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000595
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.299064
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.025
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002379
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.37971
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.008796
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.591926
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.321014
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.016062
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16122	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6	ШТ	0.1999
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.010195
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.030935
			4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.012495
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.034863
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.007016
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/1	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-41/1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.5997
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.009753
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1 (ЛИСТ 32)	М3 0.44				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.653258
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.125813
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.000883
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.000883
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.167688
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.028586
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.044777
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	0.324637
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.033758
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006745
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000396
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000836
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	1.946094
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	0.790409
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001002
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.580414
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.025
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.004006
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/60	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.005057
			1/10-170-5/75	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 140 ММ	ШТ	0.005057

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.038862
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003721
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	2.323478
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.006045
			1/10-230-60-45-15/78-А	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)	Т	0.008796
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.87556
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.344503
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.019431
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.023759
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1011	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.010195
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.045758
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.021999
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.116941
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-5-4-1-21/10	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-40/29	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/100	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-4-2-21/5	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.016425

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'18'1804'S0R0'2'18'РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ ТК 39/514. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9, ДК1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-КЖ.ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 РМ021243#М021143=?.1,1*

3 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ТЕПЛОКАМЕРА ТК39/514 (ЛИСТ 4)'М3*

4 Н3=1,1'Н6=1,1*

5 Е70-123-1' 52,3:100 'Н29=90,145#65,03/Н8=0,1999/=29/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,11/<1/10-280-20/40>=3/М050102=5,34/М121601=0,03'ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ'100М2"*

6 Е13-73-1' 52,3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64'ГРУНТОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*

7 1/10-230-50-10/5П' 52,3.1,2:1000 'Н8=0,1999/23300,01#1850,02'=13'Пронитрат Гидро'Т"*

8 Е6-1-1' 1,47:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

9 4/1-4-10-20-60/10' 1,47.1,015 'Н8=0,1999/185,03#14,4'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50'М3"*

10 Е7-11-4' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=141,61/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,53/М020130#М021143=36,65/М331617=5,65'УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ БОЛЕЕ 1,5 Т, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗДАНИИ ДО 5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

11 4/2-1-5-7-2-10/7' 1 'Н8=0,1999/706,5#63,73'=16'БАЛКА Б7, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

12 Е7-31-2' (0,04.2+8.0,02+0,42.4):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=329,78/<1/10-240-25-35/240>=34/<1/10-260-200/12>=51/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,7/М021143=16,07/М021243#М021143=66,759/М331617=36,2'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

13 4/2-1-5-7-4-120/3' 4 'Н8=0,1999/339,68#30,64'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*

14 4/2-1-5-7-4-100/2' 2 'Н8=0,1999/44,1#3,98'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П5Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

15 4/1-2-10-10-10-313/1022' 8 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

16 Е6-33-2' 12,56:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1170,4/<1/10-110-50-15/545>=3,8/<1/10-110-50-15/585>=4,56/<1/10-130-30/103>=0,485/<1/10-140-40/140>=0,029/<1/10-240-25-35/240>=110/М021243#М021143=163,053/М030101=1/М040502=24,16/М110102=62,18/М111100=62,18/М331617=5,47'УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ'100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ"*

17 4/1-4-10-20-70/1380' 12,56.1,02 'Н8=0,1999/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*

18 2/10-10/10' 51,2:1000 'Н8=0,1999/2536,39#145,08'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

19 2/10-25/10' 986,3:1000 'Н8=0,1999/2510,85#143,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ'Т"*

20 Е23-24-1' 4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/М021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*

21 1/10-270-10/12' 4 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

22 Е66-24-2' (4.30,2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37/<2/20-20-20-20/20>=1/М040502=1,55/М050101=3,59/М330805=3,59/М331617=0,49'УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ С БЕТОННЫМИ СТЕНАМИ'Т"*

23 Е6-11-8' (3.0,64):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

24 Е9-30-1' 10,6:1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=39,63/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=5,24/М021245#М021143=0,11/М030204=4,02/М041000=7,82/М041400=0,43/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ,РИФЛЕНОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

25 2/10-35/30' 10,6:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

26 Е13-16-6' 4,8:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

27 Е13-26-6' 4,8:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

E11-11-11' 0,62:0,02:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО УКЛОНООБРАЗУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

4/1-4-20-20-10-20/10' 0,62.1,02 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

E11-11-11' 0,42:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,41/<1/10-160-20/35>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,6/<6/20-20-10/10>=0,27/М031110=0,55/М110907=7,5/М330301=3,84/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ'100М2"*

E11-11-13' 0,42:0,03:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=1,3/М031110=0,12/<4/1-4-20-20-10-20/10>'УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ К НОРМАМ Е11-11-11, Е11-11-12 (К=2, ТОЛЩИНА 30 ММ)'100М2"*

4/1-4-20-20-10-20/30' 0,42.1,02 'Н8=0,1999/161,37#12,55'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 200'М3"*

E8-4-7' 10,42:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

1/10-230-50-15/9' 0,1042.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

E8-4-9' 25,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93/<1/10-115-5/605>'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

1/10-115-5/184-А' 25,05.1,14 'Н8=0,1999/6,56#0,52'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ Г-СХ-БП-ПП/ПП-3.5 КГ'М2"*

1/10-130-5/310' 0,2505.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК9 (ЛИСТ 5)'М3*

Н3=1,1'Н6=1,1*

4/1-4-20-20-10-20/10' 0,1 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

E8-3-2' 0,03 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

4/1-5-20-20-30/10-39' 0,03.1,17 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

E23-18-3#ПРИМ.' (0,176+0,234.3+0,1+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*

4/2-1-5-4-1-21/1' 1 'Н8=0,1999/113,94#10,28'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

4/2-1-5-4-2-21/50' 3 'Н8=0,1999/126,5#11,41'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

4/2-1-5-4-1-41/1' 1 'Н8=0,1999/69,07#6,23'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

4/1-2-10-10-10-313/1022' 1 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ"*

4/1-2-10-10-10-310/16122' 1 'Н8=0,1999/38,25#3,45'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С20/25, W6'ШТ"*

1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

E46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

E46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

E23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,02:0,001:1000 'Н8=0,1999/1540#122,28'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*

1/10-280-20/40' 44.0,15 'Н8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*

E6-1-1' 0,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100М3 В ДЕЛЕ"*

57 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'Н8=0,1999/159,72#12,43'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

58 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

59 Е8-4-7' 11,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

60 1/10-230-50-15/9' 0,119.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

61 Е8-4-9' 4,4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

62 1/10-130-5/310' 0,044.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

63 Е8-4-3' 2,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=18,22/<1/10-115-5/1190>#<1/10-115-5/186>=220/<1/10-130-5/40>=420/<4/1-4-20-20-10-10/10>=2,5/М110610=0,54/М331617=1,63'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 2 СЛОЯ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

64 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1 (ЛИСТ 32)'М3*

65 Н3=1,1'Н6=1,1*

66 Е8-3-2' 0,5 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

67 4/1-5-20-20-30/10-39' 0,5.1,17 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

68 Е23-18-3#ПРИМ.' (0,374+0,388.2+0,269+0,272+0,49+0,02):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-70/1380>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*

69 4/2-1-5-4-1-21/10' 1 'Н8=0,1999/275,09#24,81'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

70 4/2-1-5-4-2-21/100' 2 'Н8=0,1999/207,83#18,75'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.9-12-А С20/25, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

71 4/2-1-5-4-2-21/80' 1 'Н8=0,1999/143,75#12,97'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

72 4/2-1-5-4-1-40/29' 1 'Н8=0,1999/249,99#22,55'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ 2ПП15-1 С16/20, F100, W4 СЕРИЯ 3.900.1-14 ВЫП.1'ШТ."*

73 4/2-1-5-4-2-21/5' 1 'Н8=0,1999/50,05#4,51'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

74 4/1-2-10-10-10-313/1011' 1 'Н8=0,1999/29,56#2,67'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С16/20, W4'ШТ"*

75 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

76 Е46-26-112' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=120/<1/10-170-5/60>=2,53/М331451=9,6/М331604=69,6'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО 0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

77 Е46-26-115' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=160/<1/10-170-5/75>=2,53/М331451=12,8/М331604=92,8'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (ДО0,2 МПА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

78 Е23-31-1' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=69'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 110 ММ ДО 200 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

79 1/10-230-60-45-15/78-А' 2,2.0,02:0,001:1000 'Н8=0,1999/1540#122,28'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РС3 ПАРАД)'Т"*

80 1/10-280-20/40' 44.0,15 'Н8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*

81 Е6-1-1' 0,05:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБ'100М3 В ДЕЛЕ"*

82 4/1-4-10-20-60/1040' 0,05.1,02 'Н8=0,1999/159,72#12,43'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

83 Е13-16-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

84 Е13-26-6' 4,32:4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2 ЗА ДВА СЛОЯ)'100 М2"*

85 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*

86 E8-4-7' 20,04:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

87 1/10-230-50-15/9' 0,2004.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

88 E8-4-9' 8,54:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХМАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

89 1/10-130-5/310' 0,0854.46,3 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

90 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1805
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.704 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.037105		2579.61 95.72	772.41 28.66			2579.61 95.72	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.011474	2873.01 32.96					2873.01 32.96	196.999 2.26
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 191,36 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001147		2134.85 2.45	639.24 0.73			2134.85 2.45	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 71.532216					11.19 800.45	11.19 800.45	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.038253	46.09 1.76	190.27 7.28	70.79 2.71			236.36 9.04	3.160 0.12
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 148,85 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.029755		2579.61 76.76	772.41 22.98			2579.61 76.76	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 55.638167					11.19 622.59	11.19 622.59	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.028862		1601.14 46.21	479.42 13.84			1601.14 46.21	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.288616	217.37 62.74	478.30 138.05	227.23 65.58			695.67 200.79	13.783 3.98
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.008936	1650.91 14.75					1650.91 14.75	113.201 1.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.084957	184.97 15.71	235.59 20.02	79.90 6.79			420.56 35.73	12.683 1.08
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 1.061969				19.41 20.61	24.29 25.80	43.70 46.41	
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЛОТКА МЛ-1								
18	**Е1-17-24** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.01144		2579.61 29.51	772.41 8.84			2579.61 29.51	
19	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.003538	2873.01 10.16					2873.01 10.16	196.999 0.70
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 59 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								
21	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.000354		2134.85 0.76	639.24 0.23			2134.85 0.76	
22	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 22.052968					11.19 246.77	11.19 246.77	
23	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.011794	46.09 0.54	190.27 2.24	70.79 0.83			236.36 2.78	3.160 0.04
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 59 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.007884		2579.61 20.34	772.41 6.09			2579.61 20.34	
26	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 14.744624					11.19 164.99	11.19 164.99	
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
28	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.007648		1601.14 12.25	479.42 3.67			1601.14 12.25	
29	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.076482	217.37 16.62	478.30 36.58	227.23 17.38			695.67 53.20	13.783 1.05
30	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.002359	1650.91 3.89					1650.91 3.89	113.201 0.27
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**159**	**488**	**178**	**21**	**1861**	**2529**	**11**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							249	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							206	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2984**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 14								
31	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.022605	6957.94 157.28	4491.80 101.54	1483.64 33.54	11042.39 249.61	876.90 19.82	23369.03 528.25	410.256 9.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**4/1-2-10-40-10-30/64** **(Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ 0.3998				655.67 262.14	59.14 23.64	714.81 285.78	
33	**4/2-1-5-7-1-60/611080-А** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.3998				2117.26 846.48	190.98 76.35	2308.24 922.83	
34	**4/2-1-5-7-1-60/611080-А1** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.3998				2117.26 846.48	190.98 76.35	2308.24 922.83	
35	**4/2-1-5-7-4-70/26** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.9995				281.75 281.61	25.41 25.40	307.16 307.01	
36	**4/2-1-5-7-4-100/16** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.3993				74.44 104.16	6.71 9.39	81.15 113.55	
37	**4/2-1-7-3-1-11/3432** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 0.3998				39.85 15.93	3.59 1.44	43.44 17.37	
38	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.003998				114.74 0.46	8.93 0.04	123.67 0.50	
39	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.00483	9642.20 46.57	11870.61 57.34	4420.91 21.35	543.66 2.63	40.36 0.19	22096.83 106.73	602.316 2.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**4/2-1-5-4-2-12/6**	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ				27.75	2.50	30.25	
	(Н16)		2.3988				66.57	6.00	72.57	
41	**4/2-1-5-4-2-21/40**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ.				84.21	7.60	91.81	
	(Н16)		1.5992				134.67	12.15	146.82	
42	**4/2-1-5-7-4-120/2**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4	ШТ.				270.50	24.40	294.90	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	0.7996				216.29	19.51	235.80	
43	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	100М	158.71	53.07		2.18		213.96	9.080
	(Н1)	БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	0.041379	6.57	2.20		0.09		8.86	0.38
44	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО	ШТ.				441.00	35.02	476.02	
	(Н13)	БЕТОНУ 500Х4	0.019034				8.39	0.67	9.06	
45	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
46	**Е23-24-1**	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	ШТ	27.12	6.00	2.04	0.92	0.07	34.11	1.694
	(Н1)		0.7996	21.69	4.80	1.63	0.74	0.06	27.29	1.35
	к=1.1									
47	**1/10-270-10/18**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ	ШТ.				292.03	23.19	315.22	
	(Н13)	ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	0.7996				233.51	18.54	252.05	
48	**Е65-53-3**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ	100ШТ	728.35	213.20	83.40	95.44	7.58	1044.57	36.806
	(Н3)	ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	0.003998	2.91	0.85	0.33	0.38	0.03	4.17	0.15
	к=1.1									
49	**6/250-100/220**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				43.57	2.06	45.63	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	0.3998				17.42	0.82	18.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН	М3	250.29	6.89	4.67	311.21	24.32	592.71	15.870
	(Н1)	И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	0.177911	44.53	1.23	0.83	55.37	4.33	105.46	2.82
51	**Е6-1-1**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ	100М3 В	2934.62	615.88	217.22	205.04	15.00	3770.54	198.000
	(Н1)	БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА	ДЕЛЕ	2.88	0.60	0.21	0.20	0.01	3.69	0.19
	к=1.1		0.00098							
52	**4/1-4-10-20-70/1370**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К	М3				216.26	16.83	233.09	
	(Н51)	УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	0.09991				21.61	1.68	23.29	
53	**Е6-11-10**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И	Т	229.19	35.82	13.30	162.24	9.82	437.07	13.904
	(Н1)	НАБЕТОНОК	0.004442	1.02	0.16	0.06	0.72	0.04	1.94	0.06
	к=1.1									
54	**2/10-25/5**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ	Т				2776.08	158.79	2934.87	
	(Н37)	СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	0.004442				12.33	0.71	13.04	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**283**	**169**	**58**	**3378**	**297**	**4127**	**17**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							254	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							209	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4590**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ									
55	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
56	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	13.74	9.31	0.15		3277.61	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.004138	13.51	0.06	0.04	0.00		13.57	0.82
	к=1.1									
57	**1/10-230-60-45-15/20**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ,	Т				860.48	68.32	928.80	
	(Н13)	ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	0.026069				22.43	1.78	24.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.004138	179.22 0.74	4.14 0.02	0.32 0.00	76.40 0.32	6.11 0.03	265.87 1.11	9.680 0.04
59	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.004138	179.22 0.74	4.14 0.02	0.32 0.00	40.05 0.17	3.20 0.01	226.61 0.94	9.680 0.04
60	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 0.868965				2.92 2.54	0.23 0.20	3.15 2.74	
61	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.035382	129.31 4.58	4.14 0.15	0.32 0.01	71.12 2.52	5.62 0.20	210.19 7.45	6.919 0.24
62	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.035382	163.06 5.77	5.17 0.18	0.64 0.02	122.94 4.35	9.86 0.35	301.03 10.65	9.614 0.34
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
64	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.209055	649.69 135.82	264.12 55.22	124.99 26.13	988.60 206.67	78.86 16.49	1981.27 414.20	41.195 8.61
65	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.209055	387.39 80.99	3.44 0.72		988.60 206.67	78.86 16.49	1458.29 304.87	24.563 5.14
66	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 9.679266				3.13 30.30	0.25 2.42	3.38 32.72	
67	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЛОТКА МЛ-1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.057851	379.03 21.93	13.27 0.77	8.98 0.52	1144.60 66.22	90.88 5.26	1627.78 94.18	21.472 1.24
69	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 3.355361				6.22 20.87	0.49 1.64	6.71 22.51	
70	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.064328	649.69 41.79	264.12 16.99	124.99 8.04	988.60 63.59	78.86 5.07	1981.27 127.44	41.195 2.65
71	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.064328	387.39 24.92	3.44 0.22		988.60 63.59	78.86 5.07	1458.29 93.80	24.563 1.58
72	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 2.978378				3.13 9.32	0.25 0.74	3.38 10.06	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**331**	**74**	**35**	**700**	**56**	**1161**	**21**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							271	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							224	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1656**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							21	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. МОНОЛИТНЫЙ ЛОТОК МЛ-1. ЛИСТ 15								
73	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.002719	2934.62 7.98	615.88 1.67	217.22 0.59	205.04 0.56	15.00 0.04	3770.54 10.25	198.000 0.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**4/1-4-10-20-40/120** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3 0.277301				184.93 51.28	14.39 3.99	199.32 55.27	
75	**Е6-1-19** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ С РЕБРАМИ ВВЕРХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.008036	8603.40 69.14	3527.82 28.35	1138.62 9.15	1958.35 15.74	152.37 1.22	14241.94 114.45	497.134 3.99
76	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.81967				216.26 177.26	16.83 13.80	233.09 191.06	
77	**2/10-10/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т 0.001959				2679.12 5.25	153.25 0.30	2832.37 5.55	
78	**2/10-25/10** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.109325				2510.85 274.50	143.62 15.70	2654.47 290.20	
79	**2/10-25/15** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т 0.04014				2498.05 100.27	142.89 5.74	2640.94 106.01	
80	**Е7-14-16** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	3805.68 15.22	1006.18 4.02	594.76 2.38	952.57 3.81	74.09 0.30	5838.52 23.35	230.879 0.92
81	**4/2-1-5-7-4-70/54-А** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П24-5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.3998				980.22 391.89	88.42 35.35	1068.64 427.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	**Е6-13-1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В	6398.03	747.25	271.61	1909.67	151.71	9206.66	393.822
	(Н1)		ДЕЛЕ	16.63	1.94	0.71	4.96	0.39	23.92	1.02
	к=1.1		0.002599							
83	**4/1-4-10-20-70/1370**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К	М3				216.26	16.83	233.09	
	(Н51)	УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	0.265067				57.32	4.46	61.78	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**109**	**36**	**13**	**1083**	**81**	**1309**	**6**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							90	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							75	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1474**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							10704	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							6078	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							879	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							766	
		в т.ч. З/ПЛАТА							284	
		МАТЕРИАЛЫ							949	
		ТРАНСПОРТ							1910	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							862	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							712	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							47	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							21	
		ТРАНСПОРТ							26	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							3452	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3166	
		ТРАНСПОРТ							286	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							332	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							308	
		ТРАНСПОРТ							24	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							353	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							327	
		ТРАНСПОРТ							26	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							9	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							3	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							2	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							18	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							17	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							414	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							392	
		ТРАНСПОРТ							22	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							55	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
		В С Е Г О							10704	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							882	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							767	
		в т.ч. З/ПЛАТА							284	
		МАТЕРИАЛЫ							5182	
		ТРАНСПОРТ							2295	
		ОХР и ОПР							864	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							714	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	50.050 М3	159 11	488 178	21 1861		249 206		2984
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 14	2.260 М3	283 17	169 58	3378 297		254 209		4590
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	5.790 М2	331 21	74 35	700 56		271 224		1656
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. МОНОЛИТНЫЙ ЛОТОК МЛ-1. ЛИСТ 15	0.800 М3	109 6	36 13	1083 81		90 75		1474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**882** **55**	**767** **284**	**5182** **2295**		**864** **714**		**10704**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		16						

Составил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	54		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	13		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.250548	60.50	196.66
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002943	43.42	0.13
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.760281	4.56	3.47
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	2.014832	35.37	71.26
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	4.891583	35.51	173.70
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	4.143917	68.53	283.98
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.172662	55.15	9.52
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.2762	0.40	0.11
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.243527	1.47	0.36
12	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.032673	0.29	0.01
13	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.390727	4.18	5.81
14	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	5.370882	0.35	1.88
15	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.357101	6.15	2.20
16	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	4.891583	0.19	0.93
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.781841	21.54	16.84

1	2	3	4	5	6	7
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.12255	2.52	0.31
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**767**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.005877	206.46	1.21
20	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000161	242.06	0.04
21	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00328	318.00	1.04
22	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000182	313.35	0.06
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
23	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	62.331324	8.15	508.00
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
24	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000325	3336.52	1.08
25	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	12.657644	3.13	39.62
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
26	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001446	1571.72	2.27
27	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.015417	2421.64	37.33
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	18.590044	1.75	32.53
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000652	12290.00	8.01
30	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000032	11990.00	0.38
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
31	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	3.33555	0.81	2.70
32	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.005785	3.64	0.02
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
33	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.019034	441.00	8.39
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
34	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.868965	2.92	2.54
35	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.636876	6.11	3.89
36	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.060981	7.53	0.46
37	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3.355361	6.22	20.87
38	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.203141	4.63	0.94
39	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.026069	860.48	22.43
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
40	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000091	3900.00	0.35
41	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000026	4430.03	0.12
42	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.470948	3.36	4.94
43	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.012995	6.43	0.08
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
44	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.32361	1.73	0.56
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
45	1/10-270-10/18	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ.	0.7996	292.03	233.51
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
46	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.070402	1.45	0.10
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
47	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.318438	6.46	2.06
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
48	2/10-10/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0.001959	2679.12	5.25
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
49	2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.109325	2510.85	274.50
50	2/10-25/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0.04014	2498.05	100.27
51	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.004442	2776.08	12.33
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
52	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000461	2753.11	1.27
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
53	2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.114915	36.14	4.15
54	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.10396	27.34	2.84
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
55	4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.3998	655.67	262.14
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
56	4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.277301	184.93	51.28
57	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	1.184647	216.26	256.19
58	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.053094	114.74	6.09
59	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.034386	153.64	5.28
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
60	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.061969	19.41	20.61
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
61	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.071164	709.18	50.47
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
62	4/2-1-5-4-2-12/6	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ	2.3988	27.75	66.57
63	4/2-1-5-4-2-21/40	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ.	1.5992	84.21	134.67
64	4/2-1-5-7-1-60/611080-А	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998	2117.26	846.48
65	4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998	2117.26	846.48
66	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.3993	74.44	104.16
67	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.7996	270.50	216.29
68	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.9995	281.75	281.61
69	4/2-1-5-7-4-70/54-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П24-5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	980.22	391.89
70	4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	0.3998	39.85	15.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
71	6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	0.3998	43.57	17.42

1	2	3	4	5	6	7
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
72	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.100576	2695.00	271.05
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**5181**
		ТРАНСПОРТ				**460**

Составил _____ главный специалист _____ В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЮК.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 50.05				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.330823
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	4.891583
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	4.143917
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.172662
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	4.891583
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.061969
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 14	М3 2.26				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.472712
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002394
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.087057
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.008656
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.008656
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.390727
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.357101
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.491327
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.005877
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.015417
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000009
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000032
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.245
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.019034
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.3476

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.32361
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/18	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ.	0.7996
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.063784
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.004442
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000222
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/64	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4	ШТ	0.3998
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.09991
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.053094
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.009598
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.071164
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-2-12/6	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4	ШТ	2.3988
			4/2-1-5-4-2-21/40	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4	ШТ.	1.5992
			4/2-1-5-7-1-60/611080-А	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-7-1-60/611080-А1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.3993
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.7996
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.9995
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/220	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.076857
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 5.79				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	21
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	2.014832
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	5.370882
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.040793
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.12255
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	62.331324
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	12.657644
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001446
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	18.590044
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.005785
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.868965
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.636876
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.060981
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	3.355361
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.203141
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.026069
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000414
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.318438
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.023719
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. МОНОЛИТНЫЙ ЛОТОК МЛ-1. ЛИСТ 15	М3 0.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.447013
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000549
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.673224
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.267544
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.243527
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.024017
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.249721
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000161
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00328
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000182
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000325
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000643
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	3.09055
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000091
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000026
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.123348
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.012995
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.006204
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0.001959
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.109325
			2/10-25/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0.04014
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000239
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.114915
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.10396
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.277301
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	1.084737
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.024788
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-4-70/54-А	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П24-5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998

Составил главный специалист Яхимович В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'18'1805'S0R0'2'18'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП1-УП2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5 Е1-17-24' 185,62:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6 Е1-164-2' 5,74:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 191,36 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8 Е1-17-23' (5,74):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9 С310-25-1' 357,84 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (185,62+5,74):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 148,85 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 148,85:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 278,33 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' (144,38):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' (144,38):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' (4,47):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 4,25:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*
19 4/1-5-20-20-30/10-39' 4,25.1,25 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 П'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЛОТКА МЛ-1*
21 Е1-17-24' 57,23:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
22 Е1-164-2' 1,77:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
23 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 59 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
24 Е1-17-23' (1,77):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
25 С310-25-1' 110,32 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
26 Е1-20-1' (57,23+1,77):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
27 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 59 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
28 Е1-17-24' 39,44:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
29 С310-25-1' 73,76 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
30 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*

31 E1-12-19' (38,26):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/M060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
32 E1-134-1' (38,26):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,53/M050102=12,18/M331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
33 E1-166-1' (1,18):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

34 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 14'М3*
35 H3=1,1'H6=1,1*
36 E7-61-1' (3,6.2+3,4.2+3,4.2+0,04.2+1,1.5+0,27.7):2,5:100 'Ж100/H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/M021243#M021143=61,523/M121003=55,93/M331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
37 4/1-2-10-40-10-30/64' 2 'H8=0,1999/655,67#59,14'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л11-8/2, С20/25, F50-150, W4'ШТ"*
38 4/2-1-5-7-1-60/611080-А' 2 'H8=0,1999/2117,26#190,98'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*

39 4/2-1-5-7-1-60/611080-А1' 2 'H8=0,1999/2117,26#190,98'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8Н, С20/25, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*
40 4/2-1-5-7-4-70/26' 5 'H8=0,1999/281,75#25,41'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
41 4/2-1-5-7-4-100/16' 7 'H8=0,1999/74,44#6,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
42 4/2-1-7-3-1-11/3432' 2 'H8=0,1999/39,85#3,59'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*
43 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,02 'H8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
44 E7-31-1' (0,02.12+0,162.8+0,22.4):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/M021143=32,13/M021243#M021143=128,678/M331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
45 4/2-1-5-4-2-12/6' 12 'H8=0,1999/27,75#2,5'=16'КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С20/25, F100, W4'ШТ"*
46 4/2-1-5-4-2-21/40' 8 'H8=0,1999/84,21#7,6'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С20/25, F100, W4'ШТ."*
47 4/2-1-5-7-4-120/2' 4 'H8=0,1999/270,5#24,4'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
48 E46-70-1' (5,4.3+4,5):100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1/H6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/M330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
49 1/10-170-2/65' 0,207.0,46 'H8=0,1999/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
50 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
51 E23-24-1' 4 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1,54/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,008/M021143=0,09/<1/10-270-10/12>'УСТАНОВКА ЛЮКОВ'ШТ"*
52 1/10-270-10/18' 4 'H8=0,1999/292,03#23,19'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Т(С250), ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ'ШТ."*
53 E65-53-3' 2:100 'H3=91,223#64,32/H8=0,1999/=3/H3=1,1/H6=1,1/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/M040502=17,94/M331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*
54 6/250-100/220' 2 'H8=0,1999/43,57#2,06'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ'ШТ"*
55 E46-22-1' 0,89 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1/H6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/M331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

56 E6-1-1' 0,49:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/M021143=8,7/M110102=8,03/M111301=8,03/M331617=1,3'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ БЕТОНА В МЕСТАХ ОБРЕЗКИ ЛОТКА'100М3 В ДЕЛЕ"*
57 4/1-4-10-20-70/1370' 0,49.1,02 'H8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*
58 E6-11-10' 22,22:1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/M030101=0,49/M040502=1,67/M331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*
59 2/10-25/5' (12.0,46+16.0,86+6.0,49):1000 'H8=0,1999/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*
60 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*
61 H3=1,1'H6=1,1*
62 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
63 E66-22-1' 2,07:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/M331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

64 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.2,07:1000 'Н8=0,1999/860,48#68,32'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

65 Е13-13-1' 2,07:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

66 Е13-13-2' 2,07:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

67 1/10-230-17/20-А' 2,07.1,05.2 'Н8=0,1999/2,92#0,23'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

68 Е13-16-6' 17,7:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

69 Е13-26-6' 17,7:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*

70 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*

71 Е8-4-9' 104,58:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

72 Е8-4-10' 104,58:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

73 1/10-130-5/310' 46,3:100.104,58 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

74 П'УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЛОТКА МЛ-1*

75 Е8-4-7' 28,94:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

76 1/10-230-50-15/9' 58.0,2894 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

77 Е8-4-9' 32,18:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

78 Е8-4-10' 32,18:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

79 1/10-130-5/310' 46,3:100.32,18 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

80 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. МОНОЛИТНЫЙ ЛОТОК МЛ-1. ЛИСТ 15'М3*

81 Н3=1,1'Н6=1,1*

82 Е6-1-1' 1,36:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

83 4/1-4-10-20-40/120' 1,36.1,02 'Н8=0,1999/184,93#14,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*

84 Е6-1-19' 4,02:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=451,94/<1/10-110-50-15/545>=0,02/<1/10-110-50-15/585>=0,13/<1/10-130-30/103>=0,021/<1/10-140-40/140>=0,08/<1/10-160-10/190>=300/<1/10-240-25-35/240>=5/<1/10-280-20/40>=0,18/<2/10-45/10>=0,0298/<2/50-35-10/10>=14,3/М021143=42,73/М030101=0,02/М040502=76,16/М110102=21,66/М111100=21,66/М331617=10,83'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ С РЕБРАМИ ВВЕРХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*

85 4/1-4-10-20-70/1370' 4,02.1,02 'Н8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

86 2/10-10/5' 196.0,05:1000 'Н8=0,1999/2679,12#153,25'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 6 ММ'Т"*

87 2/10-25/10' (546,9):1000 'Н8=0,1999/2510,85#143,62'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ'Т"*

88 2/10-25/15' (36.5,3+2.5):1000 'Н8=0,1999/2498,05#142,89'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 14 ММ'Т"*

89 Е7-14-16' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=209,89/<4/1-4-20-20-10-20/20>=6,2/М021143=3,84/М331617=31,68'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

90 4/2-1-5-7-4-70/54-А' 2 'Н8=0,1999/980,22#88,42'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П24-5, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

91 E6-13-1' 1,3:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/M021143=9,23/M030101=0,13/M110102=18,21/M111100=18,21/M331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*

92 4/1-4-10-20-70/1370' 1,3.1,02 'H8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

93 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1806
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.349 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.037105		2579.61 95.72	772.41 28.66			2579.61 95.72	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.011474	2873.01 32.96					2873.01 32.96	196.999 2.26
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 191,36 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001147		2134.85 2.45	639.24 0.73			2134.85 2.45	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 71.532216					11.19 800.45	11.19 800.45	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.038253	46.09 1.76	190.27 7.28	70.79 2.71			236.36 9.04	3.160 0.12
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 151,07 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.030199		2579.61 77.90	772.41 23.33			2579.61 77.90	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 56.47175					11.19 631.92	11.19 631.92	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.029295		1601.14 46.91	479.42 14.04			1601.14 46.91	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.292953	217.37 63.68	478.30 140.12	227.23 66.57			695.67 203.80	13.783 4.04
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.009015	1650.91 14.88					1650.91 14.88	113.201 1.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.069765	184.97 12.90	235.59 16.44	79.90 5.57			420.56 29.34	12.683 0.88
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.872064				19.41 16.93	24.29 21.18	43.70 38.11	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**126**	**387**	**142**	**17**	**1454**	**1984**	**8**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							198	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							164	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2346**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 18								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.018567	6957.94 129.19	4491.80 83.40	1483.64 27.55	11042.39 205.02	876.90 16.28	23369.03 433.89	410.256 7.62
18	**4/2-1-5-7-1-50/17** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 0.7996				100.62 80.46	9.08 7.26	109.70 87.72	
19	**4/2-1-5-7-1-60/607090-МО** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.3998				1236.88 494.50	111.57 44.61	1348.45 539.11	
20	**4/2-1-5-7-1-50/36** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 1.1994				194.23 232.96	17.52 21.01	211.75 253.97	
21	**4/2-1-5-7-1-60/ЛУ7-8Н-МО** **(Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.1999				1236.88 247.25	111.57 22.30	1348.45 269.55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**4/2-1-5-7-1-60/611080-МО (Н16)**	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ 0.1999				2117.26 423.24	190.98 38.18	2308.24 461.42	
23	**4/1-2-10-40-10-30/7-8Н (Н16)**	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8Н С20/25 F100 W4	ШТ 0.1999				1119.52 223.79	100.98 20.19	1220.50 243.98	
24	**4/2-1-7-3-1-11/3432 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ 0.7996				39.85 31.86	3.59 2.87	43.44 34.73	
25	**4/2-1-5-7-4-100/8-8 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.7996				69.27 55.39	6.25 5.00	75.52 60.39	
26	**4/2-1-5-7-4-100/9 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.3998				52.46 20.97	4.73 1.89	57.19 22.86	
27	**4/2-1-5-7-4-70/26 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.5997				281.75 168.97	25.41 15.24	307.16 184.21	
28	**4/2-1-5-7-4-100/16 (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.3998				74.44 29.76	6.71 2.68	81.15 32.44	
29	**Е46-70-1 (Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М 0.02075	158.71 3.29	53.07 1.10		2.18 0.05		213.96 4.44	9.080 0.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО	ШТ.				441.00	35.02	476.02	
	(Н13)	БЕТОНУ 500Х4	0.009545				4.21	0.33	4.54	
31	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
32	**Е9-65-4**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ	Т	537.20	136.37	31.45	55.82	4.17	733.56	30.734
	(Н1)	ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	0.004638	2.49	0.63	0.15	0.26	0.02	3.40	0.14
	к=1.1									
33	**6/250-103/221**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				64.26	3.04	67.30	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	0.7996				51.38	2.43	53.81	
34	**Е6-11-10**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И	Т	229.19	35.82	13.30	162.24	9.82	437.07	13.904
	(Н1)	НАБЕТОНОК	0.001167	0.27	0.04	0.02	0.19	0.01	0.51	0.02
	к=1.1									
35	**2/10-25/5**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ	Т				2776.08	158.79	2934.87	
	(Н37)	СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	0.001167				3.24	0.19	3.43	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**135**	**85**	**28**	**2274**	**200**	**2694**	**8**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							121	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							100	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2915**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ								
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
37	**Е66-22-1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И	100 М2	3263.72	13.74	9.31	0.15		3277.61	198.000
	(Н1)	КАМЕР	0.005037	16.44	0.07	0.05	0.00		16.51	1.00
	к=1.1									
38	**1/10-230-60-45-15/20**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ,	Т				860.48	68.32	928.80	
	(Н13)	ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	0.031736				27.31	2.17	29.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.005037	179.22 0.90	4.14 0.02	0.32 0.00	76.40 0.38	6.11 0.03	265.87 1.33	9.680 0.05
40	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.005037	179.22 0.90	4.14 0.02	0.32 0.00	40.05 0.20	3.20 0.02	226.61 1.14	9.680 0.05
41	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 1.057871				2.92 3.09	0.23 0.24	3.15 3.33	
42	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.081959	250.29 20.51	6.89 0.56	4.67 0.38	272.75 22.35	21.33 1.75	551.26 45.17	15.870 1.30
43	**4/1-4-20-10-40-40/40** **(Н51)**	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.009995				133.79 1.34	10.41 0.10	144.20 1.44	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**39**	**1**	**0**	**55**	**4**	**99**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							29	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							24	
		ИТОГО ПО ПТМ							**152**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ									
44	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.001679	129.31 0.22	4.14 0.01	0.32 0.00	71.12 0.12	5.62 0.01	210.19 0.36	6.919 0.01
45	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)	100М2 0.001679	163.06 0.27	5.17 0.01	0.64 0.00	122.94 0.21	9.86 0.02	301.03 0.51	9.614 0.02
46	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.18065	649.69 117.37	264.12 47.71	124.99 22.58	988.60 178.59	78.86 14.25	1981.27 357.92	41.195 7.44
48	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.18065	387.39 69.98	3.44 0.62		988.60 178.59	78.86 14.25	1458.29 263.44	24.563 4.44
49	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 8.364078				3.13 26.18	0.25 2.09	3.38 28.27	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**188**	**48**	**23**	**384**	**31**	**651**	**12**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							156	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							129	
		ИТОГО ПО ПТМ							**936**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							6349	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3995	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							488	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							521	
		в т.ч. З/ПЛАТА							193	
		МАТЕРИАЛЫ							586	
		ТРАНСПОРТ							1479	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							504	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							417	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							38	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							17	
		ТРАНСПОРТ							21	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							2190	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2009	
		ТРАНСПОРТ							181	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							66	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							61	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							53	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							51	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							3	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3	
		ТРАНСПОРТ							0	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							1	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							6349	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							488	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							521	
		в т.ч. З/ПЛАТА							193	
		МАТЕРИАЛЫ							2730	
		ТРАНСПОРТ							1689	
		ОХР и ОПР							504	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							417	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 18

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	38.250 М3	126 8	387 142	17 1454		198 164		2346
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 18	0.0000 М3	135 8	85 28	2274 200		121 100		2915
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ	0.0000 М3	39 2	1	55 4		29 24		152
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	0.0000 М2	188 12	48 23	384 31		156 129		936
	ИТОГО		**488** **30**	**521** **193**	**2730** **1689**		**504** **417**		**6349**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		10						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 18

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.00301	60.80	0.18
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.528192	60.50	92.46
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000629	43.42	0.03
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.002144	4.56	0.01
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.039335	8.24	0.32
8	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.331391	35.37	47.09
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.924984	35.51	139.38
10	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.253636	68.53	222.97
11	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.131973	55.15	7.28
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.142298	4.18	4.77
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	3.54905	0.35	1.24
14	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001275	0.91	0.00
15	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.179073	6.15	1.10
16	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.924984	0.19	0.75
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.156665	21.54	3.37
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.019873	2.52	0.05
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**521**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.004827	206.46	1.00
20	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000005	660.00	0.00
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
21	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	41.1882	8.15	335.68
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
22	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	8.364078	3.13	26.18
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
23	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.012663	2421.64	30.67
24	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001	31900.00	0.03
25	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.004638	0.75	0.00
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	12.2842	1.75	21.50
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000037	4200.00	0.16
28	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000002	12290.00	0.02
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
29	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.009545	441.00	4.21
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
30	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000278	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
31	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	1.057871	2.92	3.09
32	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.030222	6.11	0.18
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.002894	7.53	0.02
34	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000278	4.75	0.00
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.131382	4.63	0.61
36	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.031736	860.48	27.31
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
37	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.928396	3.36	3.12
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
38	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000009	5769.12	0.05
39	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000139	1.73	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
40	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.031629	1.45	0.05
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
41	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.016549	6.46	0.11
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				

1	2	3	4	5	6	7
42	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.001167	2776.08	3.24
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
43	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000058	2753.11	0.16
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
44	4/1-2-10-40-10-30/7-8Н	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8Н С20/25 F100 W4	ШТ	0.1999	1119.52	223.79
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
45	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.009995	133.79	1.34
46	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000743	153.64	0.11
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
47	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.872064	19.41	16.93
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
48	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.032784	681.87	22.35
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				

1	2	3	4	5	6	7
49	4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.7996	100.62	80.46
50	4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	1.1994	194.23	232.96
51	4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998	1236.88	494.50
52	4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1999	2117.26	423.24
53	4/2-1-5-7-1-60/ЛУ7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1999	1236.88	247.25
54	4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	74.44	29.76
55	4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.7996	69.27	55.39
56	4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	52.46	20.97
57	4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.5997	281.75	168.97
58	4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	0.7996	39.85	31.86
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
59	6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.7996	64.26	51.38
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
60	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.063128	2695.00	170.13
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2729**
		ТРАНСПОРТ				**257**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 18

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 38.25				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.271665
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.924984
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.253636
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.131973
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.924984
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.872064
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 18	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.00301
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.256527

1	2	3	4	5	6	7
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.000629
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.002144
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.039335
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	1.142298
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001275
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.179073
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.126891
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.004827
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000005
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.012663
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.004638
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000037
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000002
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.009545
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000278
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000278
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.928396
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000009
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000139
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.031125
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.001438
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.001167
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000058
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-40-10-30/7-8Н	ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8Н С20/25 F100 W4	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000743
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-50/17	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	0.7996
			4/2-1-5-7-1-50/36	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	1.1994
			4/2-1-5-7-1-60/607090-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-7-1-60/611080-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-7-1-60/ЛУ7-8Н-МО	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-7-4-100/16	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-7-4-100/8-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.7996
			4/2-1-5-7-4-100/9	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-7-4-70/26	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.5997
			4/2-1-7-3-1-11/3432	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1	ШТ	0.7996
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/221	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.7996

1	2	3	4	5	6	7
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.063128
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.029663
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.014628
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	1.057871
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.126681
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.031736
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000504
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.009995
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.032784
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	1.331391
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	3.54905
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.000111
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.005245
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	41.1882
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	8.364078
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	12.2842
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.030222
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.002894
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.004701
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.015111



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'18'1806'S0R0'2'18'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП9.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 18'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
5 Е1-17-24' 185,62:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
6 Е1-164-2' 5,74:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 191,36 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*
8 Е1-17-23' (5,74):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
9 С310-25-1' 357,84 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
10 Е1-20-1' (185,62+5,74):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 151,07 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
12 Е1-17-24' 151,07:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 282,5 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15 Е1-12-19' (146,55):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
16 Е1-134-1' (146,55):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
17 Е1-166-1' (4,51):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
18 Е23-1-2' 3,49:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*
19 4/1-5-20-20-30/10-39' 3,49.1,25 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 18'М3*
21 Н3=1,1'Н6=1,1*
22 Е7-61-1' (4.0,35+2.2,7+6.0,45+2,4+2,5+4.0,04+4.1,1+2.0,21+3.1,1+2.0,27):2,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
23 4/2-1-5-7-1-50/17' 4 'Н8=0,1999/100,62#9,08'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л7Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
24 4/2-1-5-7-1-60/607090-МО' 2 'Н8=0,1999/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*
25 4/2-1-5-7-1-50/36' 6 'Н8=0,1999/194,23#17,52'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л11Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*
26 4/2-1-5-7-1-60/ЛУ7-8Н-МО' 1 'Н8=0,1999/1236,88#111,57'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ7-8н, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*
27 4/2-1-5-7-1-60/611080-МО' 1 'Н8=0,1999/2117,26#190,98'=16'СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛУ11-8, С20/25, W2 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ"*
28 4/1-2-10-40-10-30/7-8Н' 1 'Н8=0,1999/1119,52#100,98'=16'ЛОТКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ, Л7-8Н С20/25 F100 W4'ШТ"*
29 4/2-1-7-3-1-11/3432' 4 'Н8=0,1999/39,85#3,59'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3, С16/20, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.069.1-1 ВЫП.1'ШТ"*
30 4/2-1-5-7-4-100/8-8' 4 'Н8=0,1999/69,27#6,25'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П8-8, С20/25, F100 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
31 4/2-1-5-7-4-100/9' 2 'Н8=0,1999/52,46#4,73'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П8Д-8, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

4/2-1-5-7-4-70/26' 3 'Н8=0,1999/281,75#25,41'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА П11-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
4/2-1-5-7-4-100/16' 2 'Н8=0,1999/74,44#6,71'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П11Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
Е46-70-1' (2,36+2,7+1,16+1,16+1,5+1,5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
1/10-170-2/65' 0,1038.0,46 'Н8=0,1999/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
Е9-65-4' 4.5,8:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*
6/250-103/221' 4 'Н8=0,1999/64,26#3,04'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 250 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*
Е6-11-10' (6.0,46+2.0,86+2.0,68):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/М030101=0,49/М040502=1,67/М331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*
2/10-25/5' (6.0,46+2.0,86+2.0,68):1000 'Н8=0,1999/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*
Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ'М3*
Н3=1,1'Н6=1,1*
П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*
Е66-22-1' 2,52:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/М331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*
1/10-230-60-45-15/20' 2,52.21.3:1000 'Н8=0,1999/860,48#68,32'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*
Е13-13-1' 2,52:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*
Е13-13-2' 2,52:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*
1/10-230-17/20-А' 2,52.1,05.2 'Н8=0,1999/2,92#0,23'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*
Е46-22-1' 0,41 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32/<4/1-4-20-10-40-40/40>'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
4/1-4-20-10-40-40/40' 0,05 'Н8=0,1999/133,79#10,41'=51'РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ'М2*
Н3=1,1'Н6=1,1*
Е13-16-6' 0,84:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
Е13-26-6' 0,84:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, В 2 СЛОЯ)'100М2"*
П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*
Е8-4-9' 90,37:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
Е8-4-10' 90,37:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
1/10-130-5/310' 46,3:100.90,37 'Н8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*
L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1807
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.273 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
2	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.015386		2579.61 39.69	772.41 11.88			2579.61 39.69	
3	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.004758	2873.01 13.67					2873.01 13.67	196.999 0.94
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 79,35 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.000476		2134.85 1.02	639.24 0.30			2134.85 1.02	
6	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 29.661162					11.19 331.91	11.19 331.91	
7	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.015862	46.09 0.73	190.27 3.02	70.79 1.12			236.36 3.75	3.160 0.05
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ОБЪЁМОМ 62,38 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ								
9	**Е1-17-24** **(Н1)** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.01247		2579.61 32.17	772.41 9.63			2579.61 32.17	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 23.316336					11.19 260.91	11.19 260.91	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА								
12	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.012094		1601.14 19.36	479.42 5.80			1601.14 19.36	
13	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.120939	217.37 26.29	478.30 57.85	227.23 27.48			695.67 84.14	13.783 1.67
14	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.003738	1650.91 6.17					1650.91 6.17	113.201 0.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.027786	184.97 5.14	235.59 6.55	79.90 2.22			420.56 11.69	12.683 0.35
16	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.347326				19.41 6.74	24.29 8.44	43.70 15.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**52**	**160**	**58**	**7**	**601**	**820**	**3**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							81	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							67	
		ИТОГО ПО ПТМ							**968**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 20								
17	**Е7-61-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ	100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.009019	6957.94 62.75	4491.80 40.51	1483.64 13.38	11042.39 99.59	876.90 7.91	23369.03 210.76	410.256 3.70
18	**4/2-1-5-7-1-50/105** **(Н16)**	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л23Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ 1.1994				299.67 359.42	27.03 32.42	326.70 391.84	
19	**4/2-1-5-7-4-100/37** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П21Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 0.3998				191.74 76.66	17.29 6.91	209.03 83.57	
20	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.009995				114.74 1.15	8.93 0.09	123.67 1.24	
21	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ	100М 0.009995	158.71 1.59	53.07 0.53		2.18 0.02		213.96 2.14	9.080 0.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.004598				441.00 2.03	35.02 0.16	476.02 2.19	
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
24	**Е46-22-1** **(Н1)**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3 0.055972	250.29 14.01	6.89 0.39	4.67 0.26	311.21 17.42	24.32 1.36	592.71 33.18	15.870 0.89
25	**Е6-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ	100М3 В ДЕЛЕ 0.001379	6398.03 8.82	747.25 1.03	271.61 0.37	1909.67 2.63	151.71 0.21	9206.66 12.69	393.822 0.54
26	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.14069				216.26 30.43	16.83 2.37	233.09 32.80	
27	**Е6-11-10** **(Н1)** **к=1.1**	АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК	Т 0.003224	229.19 0.74	35.82 0.12	13.30 0.04	162.24 0.52	9.82 0.03	437.07 1.41	13.904 0.04
28	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.003224				2776.08 8.95	158.79 0.51	2934.87 9.46	
29	**Е46-71-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.01999	318.26 6.36	16.09 0.32				334.35 6.68	20.180 0.40
30	**Е46-71-5** **(Н1)** **к=-15**	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)	100 ОТВЕРСТИЙ 0.01999	-234.15 -4.68	-12.90 -0.26				-247.05 -4.94	-14.850 -0.30
31	**1/10-170-10/195** **(Н13)**	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ 0.008096				6.36 0.05	0.50 0.00	6.86 0.05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е46-110-1** **(Н1)**	МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	100 АНКЕРОВ 0.01999	216.07 4.32			0.91 0.02	0.07 0.00	217.05 4.34	12.740 0.25
33	**1/10-240-45-5/6** **(Н13)**	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ 199.9				0.21 41.98	0.02 4.00	0.23 45.98	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**94**	**43**	**14**	**641**	**56**	**834**	**6**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							80	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							66	
		ИТОГО ПО ПТМ							**980**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ								
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ								
35	**Е66-22-1** **(Н1)** **к=1.1**	РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР	100 М2 0.001579	3263.72 5.15	13.74 0.02	9.31 0.01	0.15 0.00		3277.61 5.17	198.000 0.31
36	**1/10-230-60-45-15/20** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т 0.009949				860.48 8.56	68.32 0.68	928.80 9.24	
37	**Е13-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2 0.001579	179.22 0.28	4.14 0.01	0.32 0.00	76.40 0.12	6.11 0.01	265.87 0.42	9.680 0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Е13-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 М2 0.001579	179.22 0.28	4.14 0.01	0.32 0.00	40.05 0.06	3.20 0.01	226.61 0.36	9.680 0.02
39	**1/10-230-17/20-А** **(Н13)**	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ 0.331634				2.92 0.97	0.23 0.08	3.15 1.05	
40	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61								
41	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.058291	649.69 37.87	264.12 15.40	124.99 7.29	988.60 57.63	78.86 4.60	1981.27 115.50	41.195 2.40
42	**Е8-4-10** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.058291	387.39 22.58	3.44 0.20		988.60 57.63	78.86 4.60	1458.29 85.01	24.563 1.43
43	**1/10-130-5/310** **(Н13)**	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л 2.698866				3.13 8.45	0.25 0.67	3.38 9.12	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**66**	**16**	**7**	**133**	**11**	**226**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							54	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							45	
		ИТОГО ПО ПТМ							**325**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							2273	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1671	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							212	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							218	
		в т.ч. З/ПЛАТА							79	
		МАТЕРИАЛЫ							236	
		ТРАНСПОРТ							612	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							178	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							15	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							8	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							475	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							436	
		ТРАНСПОРТ							39	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							34	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							32	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							68	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							62	
		ТРАНСПОРТ							6	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							10	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							9	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							2273	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							212	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							219	
		в т.ч. З/ПЛАТА							79	
		МАТЕРИАЛЫ							781	
		ТРАНСПОРТ							668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							215	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							178	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1807

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	15.860 М3	52 3	160 58	7 601		81 67		968
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 20	0.900 М3	94 6	43 14	641 56		80 66		980
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	0.0000 М2	66 4	16 7	133 11		54 45		325
	ИТОГО		**212** **13**	**219** **79**	**781** **668**		**215** **178**		**2273**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		4						

Составил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1807

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.732564	60.50	44.32
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.001935	43.42	0.08
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.005922	4.56	0.03
6	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.429605	35.37	15.20
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.620341	35.51	57.54
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	1.345948	68.53	92.24
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.054724	55.15	3.02
10	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.027623	0.40	0.01
11	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.027623	1.47	0.04
12	М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.554876	4.18	2.32
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.145184	0.35	0.40
14	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.086257	6.15	0.53
15	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	1.620341	0.19	0.31
16	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.072763	0.87	0.06
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.084042	21.54	1.81

1	2	3	4	5	6	7
18	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.004586	2.52	0.01
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**218**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
19	1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.002345	206.46	0.48
20	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.001186	318.00	0.38
21	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000097	313.35	0.03
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
22	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	13.290348	8.15	108.32
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
23	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000083	3336.52	0.28
24	1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	2.698866	3.13	8.45
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.006151	2421.64	14.90
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3.963788	1.75	6.94
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000006	12290.00	0.07
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
28	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.004998	3.64	0.02
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
29	1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.008096	6.36	0.05
30	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.004598	441.00	2.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
31	1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.331634	2.92	0.97
32	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.039712	4.63	0.18
33	1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.009949	860.48	8.56
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000048	3900.00	0.19
35	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000014	4430.03	0.06
36	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.495078	3.36	1.66

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.9	0.21	41.98
38	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.006895	6.43	0.04
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
39	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.015151	1.45	0.02
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
40	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.003224	2776.08	8.95
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
41	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000161	2753.11	0.44
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
42	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.05516	27.34	1.51
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.14069	216.26	30.43
44	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.023428	114.74	2.69
45	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000361	153.64	0.06
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
46	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.347326	19.41	6.74
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
47	4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.022389	709.18	15.88
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
48	4/2-1-5-7-1-50/105	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л23Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	1.1994	299.67	359.42

1	2	3	4	5	6	7
49	4/2-1-5-7-4-100/37	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П21Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	191.74	76.66
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
50	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.030665	2695.00	82.64
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**781**
		ТРАНСПОРТ				**75**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1807

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 15.86				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.108199
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.620341
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	1.345948
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.054724
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	1.620341
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.347326
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 20	М3 0.90				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.624365
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.001935
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.005922
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.027623
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.027623
			М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ.-Ч	0.554876
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.086257
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.072763
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.082965
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-15/90	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.002345
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.001186
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.000097
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.000083
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.006151
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000006
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.004998
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/195	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.008096
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.004598
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000048
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000014
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.495078
			1/10-240-45-5/6	АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	МЛ	199.9
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.006895
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.014993
			2	**Строительные изделия и конструкции**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.003224
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000161
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.05516
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.14069
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.023428
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000361
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-11/3000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОДИНАРНЫЙ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 200	1000ШТ	0.022389
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-1-50/105	ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л23Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1	ШТ	1.1994
			4/2-1-5-7-4-100/37	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П21Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.030665
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ	М2 0.0000				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.429605
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.145184
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.001077
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.004586
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	13.290348
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/310	ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ	Л	2.698866
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3.963788
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-17/20-А	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.331634
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.039712
			1/10-230-60-45-15/20	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75	Т	0.009949
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.000158

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'18'1807'S0R0'2'18'УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ НА УЧАСТКЕ УП7-ТК-43/514.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

5 Е1-17-24' 76,97:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

6 Е1-164-2' 2,38:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

7 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 79,35 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ*

8 Е1-17-23' 2,38:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

9 С310-25-1' 148,38 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

10 Е1-20-1' (76,97+2,38):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*

11 П'ГРУНТ ОБЪЁМОМ 62,38 М3 ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*

12 Е1-17-24' 62,38:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*

13 С310-25-1' 116,64 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

14 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*

15 Е1-12-19' 60,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ЗАСЫПКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

16 Е1-134-1' 60,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

17 Е1-166-1' 1,87:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

18 Е23-1-2' 1,39:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/М021143=3,54/<4/1-5-20-10-30/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

19 4/1-5-20-20-30/10-39' 1,39.1,25 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

20 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 20'М3*

21 Н3=1,1'Н6=1,1*

22 Е7-61-1' (0,9.6+2,94.2):2,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=372,96/<1/10-110-100-15/90>=0,26/<1/10-135-10-5/32>=0,682/<1/10-240-25-35/240>=50/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,04/<1/10-135-10-2/70>#<7/9-10/50>=3,4/М021243#М021143=61,523/М121003=55,93/М331617=5,92'УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЯЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТЫ'100М3 СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

23 4/2-1-5-7-1-50/105' 6 'Н8=0,1999/299,67#27,03'=16'ЛОТОК ДОБОРНЫЙ Л23Д-8, С20/25, F100, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.1'ШТ"*

24 4/2-1-5-7-4-100/37' 2 'Н8=0,1999/191,74#17,29'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ДОБОРНАЯ П21Д-8, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

25 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,05 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

26 Е46-70-1' (5):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ'100М"*

27 1/10-170-2/65' 0,05.0,46 'Н8=0,1999/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*

28 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

29 Е46-22-1' 0,28 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-11/3000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

30 E6-13-1' 0,69:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=358,02/<1/10-110-50-15/585>=0,86/<1/10-110-50-5/365>=0,07/<1/10-130-30/103>=0,06/<1/10-240-10-10/131>=0,035/<1/10-240-20/1>=0,01/<1/10-240-25-35/240>=32/<1/10-240-50-16/2>=5/<2/50-35-10/5>=40/M021143=9,23/M030101=0,13/M110102=18,21/M111100=18,21/M331617=3,77'УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ БЕТОННЫХ'100М3 В ДЕЛЕ"*

31 4/1-4-10-20-70/1370' 0,69.1,02 'H8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

32 E6-11-10' (5.0,46+8.1,42+4.0,617):1000 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=12,64/<1/10-140-40/140>=0,002/<2/10-45/10>=0,05/M030101=0,49/M040502=1,67/M331617=0,17'АРМИРОВАНИЕ ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ И НАБЕТОНОК'Т"*

33 2/10-25/5' (5.0,46+8.1,42+4.0,617):1000 'H8=0,1999/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

34 E46-71-1' 10:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1/H6=1/1-1=20,18/M331451=18,49'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА ГЛУБИНУ 200 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПИРАЛЬНЫХ ШНЕКОВ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ ДО 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

35 E46-71-5' 10:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H2=-15/H3=1.-15/H6=1.-15/1-1=0,99/M331451=0,99'НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-71-1 (К=-15, ДО ГЛУБИНЫ 50 ММ)'100 ОТВЕРСТИЙ"*

36 1/10-170-10/195' 10:100.(1,47-15.0,071) 'H8=0,1999/6,36#0,5'=13'СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 12-14 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ'ШТ"*

37 E46-110-1' 10:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1/H6=1/1-1=12,74/<1/10-160-20/15>=0,25'МОНТАЖ(УСТАНОВКА)ХИМИЧЕСКОГО ИНЪЕКЦИОННОГО АНКЕРА ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ В КОНСТРУКЦИИ БЕЗ ПУСТОТ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ'100 АНКЕРОВ"*

38 1/10-240-45-5/6' 1000 'H8=0,1999/0,21#0,02'=13'АНКЕР ХИМИЧЕСКИЙ ИНЪЕКЦИОННОГО ТИПА, ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ, ДЛЯ БЕТОННЫХ, КАМЕННЫХ И КИРПИЧНЫХ ОСНОВАНИЙ, ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ'МЛ"*

39 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКИ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ'М2*

40 H3=1,1'H6=1,1*

41 П'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЛОТКОВ*

42 E66-22-1' 0,79:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=180/<1/10-280-20/40>=0,1/M331617=0,58'РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ТЕПЛОВЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР'100 М2"*

43 1/10-230-60-45-15/20' 21.3.0,79:1000 'H8=0,1999/860,48#68,32'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), РЕМОНТНАЯ, ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ,ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М100/М150, F75'Т"*

44 E13-13-1' 0,79:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=16,5/M331617=0,02/M340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПЕРВЫЙ СЛОЙ'100 М2"*

45 E13-13-2' 0,79:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=8,8/<1/10-230-50-15/93>=8,65/M331617=0,02/M340101=1,32/<1/10-135-10-2/150>'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТОВКОЙ, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ'100 М2"*

46 1/10-230-17/20-А' 0,79.1,05.2 'H8=0,1999/2,92#0,23'=13'ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-86" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА'КГ"*

47 П'ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УЧТЕНА СОСТАВОМ РАБОТ НОРМАТИВА Е7-61*

48 E8-4-9' 29,16:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M050101=6,7/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

49 E8-4-10' 29,16:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=22,33/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/M150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ПО МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ Е8-4-9'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

50 1/10-130-5/310' 46,3:100.29,16 'H8=0,1999/3,13#0,25'=13'ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ'Л"*

51 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 7,8, 47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1808
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 32.722 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=74.03(67.3*1.1),61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫДУ1-УТ5 : АК6- 2 ШТ., АК 10, АК 11 ЛИСТ 47, 7, 8								
2	**Е7-42-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.015992	916.69 14.66	1245.09 19.91	451.42 7.22	279.69 4.47	21.76 0.35	2463.23 39.39	58.124 0.93
3	**4/2-1-3-4-1-11/1014 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 1.5992				79.15 126.58	7.14 11.42	86.29 138.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-42-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1286.37 5.14	1728.97 6.91	634.83 2.54	418.57 1.67	32.56 0.13	3466.47 13.85	81.565 0.33
5	**4/2-1-3-4-1-11/1187** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 0.3998				78.68 31.46	7.10 2.84	85.78 34.30	
6	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.049015	1929.31 94.57	1604.91 78.66	595.31 29.18	364.54 17.87	79.85 3.91	3978.61 195.01	118.756 5.82
7	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.7996				149.51 119.55	11.87 9.49	161.38 129.04	
8	**4/2-1-5-4-2-21/1** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 1.999				36.89 73.74	3.33 6.66	40.22 80.40	
9	**4/2-1-5-4-2-21/20** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.3998				89.80 35.90	8.10 3.24	97.90 39.14	
10	**4/1-2-10-10-10-313/1022** **(Н16)**	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ 0.7996				31.05 24.83	2.80 2.24	33.85 27.07	
11	**4/2-1-5-7-4-120/2** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ. 0.3998				270.50 108.15	24.40 9.76	294.90 117.91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/2-1-5-7-4-120/3**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4	ШТ.				339.68	30.64	370.32	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	0.3998				135.80	12.25	148.05	
13	**4/2-1-2-8-2-20/8**	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ	ШТ				172.52	15.56	188.08	
	(Н16)	1.038.1 ВЫП.5	0.3998				68.97	6.22	75.19	
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ								
15	**Е8-4-7**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ	100М2	379.03	13.27	8.98	1104989.65	87734.95	1193116.90	21.472
	(Н1)	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО	ИЗОЛИРУ	9.99	0.35	0.24	29130.84	2312.96	31454.14	0.57
	Ж100	ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	ЕМОЙ							
	к=1.1		ПОВЕРХН							
			ОСТИ							
			0.026363							
16	**1/10-230-50-15/9**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ				6.22	0.49	6.71	
	(Н13)		1.529043				9.51	0.75	10.26	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**124**	**106**	**39**	**29889**	**2382**	**32501**	**8**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							121	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							100	
		ИТОГО ПО ПТМ							**32722**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							32722	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							31923	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							124	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							106	
		в т.ч. З/ПЛАТА							39	
		МАТЕРИАЛЫ							29155	
		ТРАНСПОРТ							2317	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							121	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							100	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							660	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							605	
		ТРАНСПОРТ							55	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							139	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							129	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							32722	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							124	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							106	
		в т.ч. З/ПЛАТА							39	
		МАТЕРИАЛЫ							29889	
		ТРАНСПОРТ							2382	
		ОХР и ОПР							121	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							100	

Составил _____ главный специалист _____  _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____  _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 7,8, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1808

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫДУ1-УТ5 : АК6- 2 ШТ., АК 10, АК 11 ЛИСТ 47, 7, 8	5.130 М3	124 8	106 39	29889 2382		121 100		32722
	ИТОГО		**124** **8**	**106** **39**	**29889** **2382**		**121** **100**		**32722**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	18
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 7,8, 47

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1808

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.369194	60.50	82.84
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.561271	35.51	19.93
5	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.561271	1.37	0.77
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.106879	21.54	2.30
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**106**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
7	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000659	1571.72	1.04
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
8	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002636	3.64	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
9	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.529043	6.22	9.51
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
10	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.7996	149.51	119.55
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				

1	2	3	4	5	6	7
11	4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.7996	31.05	24.83
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
12	4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.074586	232.48	17.34
13	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.004902	114.74	0.56
14	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.025787	153.64	3.96
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
15	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.110774	19.41	2.15
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
16	4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	0.3998	172.52	68.97
17	4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.5992	79.15	126.58
18	4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998	78.68	31.46
19	4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.999	36.89	73.74
20	4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998	89.80	35.90
21	4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998	270.50	108.15
22	4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998	339.68	135.80
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
23	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	10.80883	2695.00	29129.80
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**29889**
		ТРАНСПОРТ				**2382**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УТ1-УТ3; УТ2 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1 - Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1; ТК-18/514-Ж.Д. УЛ. Л.УКРАИНКИ, 12 К.1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 18

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 7,8, 47

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1808

(нормы 2022г.)

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫУ1-УТ5 : АК6- 2 ШТ., АК 10, АК 11 ЛИСТ 47, 7, 8	М3 5.13				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.369194
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.561271
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.561271
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.106879
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000659
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.002636
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.529043
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.7996
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-313/1022	КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6	ШТ	0.7996
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1140	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F200, W4	М3	0.074586
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.004902
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.025787
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.110774
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-2-8-2-20/8	ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5	ШТ	0.3998
			4/2-1-3-4-1-11/1014	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	1.5992
			4/2-1-3-4-1-11/1187	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-4-2-21/1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	1.999
			4/2-1-5-4-2-21/20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-7-4-120/2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-7-4-120/3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6	ШТ.	0.3998
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	10.80883

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'18'1808'S0R0'2'18'КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ
   7,8, 47'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2  РМ021243#М021143=?.1,1*
3  Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.КОЛОДЦЫДУ1-УТ5 : АК6- 2 ШТ., АК 10, АК 11 ЛИСТ 47, 7, 8'М3*
4  Н3=1,1'Н6=1,1*
5  4/1-5-20-20-30/10-39' 0 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*
6  Е7-42-1#00' (2.2+4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
7  4/2-1-3-4-1-11/1014' 2.2+4 'Н8=0,1999/79,15#7,14'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.4.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
8  Е7-42-2' 2:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=74,15/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1140>=0,71/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,65/М021243#М021143=23,826/М331617=6,05'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
9  4/2-1-3-4-1-11/1187' 2 'Н8=0,1999/78,68#7,1'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С20/25, F50, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*
10 Е22-41-1' (0,049.(2+2+3.2)+0,146.(1+1)+0,02.(1.2+1+1)+0,22.(1.2)+2.0,36+1.2.0,215):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-
   70/1140>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/<4/1-5-20-10-30/50>#<4/1-5-20-20-30/10-39>=2,26/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ
   ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА'"*
11 1/10-270-10/12' 1.2+1+1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ'"*
12 4/2-1-5-4-2-21/1' 3.2+2+2 'Н8=0,1999/36,89#3,33'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.3-10-А С16/20, F50, W2 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
13 4/2-1-5-4-2-21/20' 1+1 'Н8=0,1999/89,8#8,1'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 7.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
14 4/1-2-10-10-10-313/1022' 1.2+1+1 'Н8=0,1999/31,05#2,8'=16'КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, ДОЖДЕВОЙ И
   ХОЗФЕКАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КО-6 С20/25, W6'ШТ'"*
15 4/2-1-5-7-4-120/2' 1.2 'Н8=0,1999/270,5#24,4'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО2, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
16 4/2-1-5-7-4-120/3' 1+1 'Н8=0,1999/339,68#30,64'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПО3, С20/25, F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2/87 ВЫП.6'ШТ."*
17 4/2-1-2-8-2-20/8' 1.2 'Н8=0,1999/172,52#15,56'=16'ПЕРЕМЫЧКА 8ПП30-10 С12/15, F100, W2 СЕРИЯ 1.038.1 ВЫП.5'ШТ'"*
18 П'ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
19 Е8-4-7' ((3,14.0,7.1,8).2+(3,14.0,7.1,2).2):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-
   10/50>=410/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ
   ПОВЕРХНОСТИ'"*
20 1/10-230-50-15/9' 0,13188.58 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ'"*
21 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 6

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6)

(нормы 2022г.)

на строительство СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 46.344 тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
601	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.518	0.490 0.306	2.562 0.139	1.196 0.680	0.230 0.005	-	6.820 106
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
602	УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	1.474	0.140 0.029	1.176 0.078	1.196 0.800	33.981 0.679	-	39.524 86
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**2.992**	**0.630 0.335**	**3.738 0.217**	**2.392 1.480**	**34.211 0.684**	**-**	**46.344 192**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	6
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-СОДК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 601
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.820 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49; Н8=86.042(78.22*1.1),32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
1	**Ж6-30-90** **Е31-51-1** **(Н1)** **ПРИМ.** **к=1.1**	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 1 УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	КОЛОНКА 0.1999	78.02 15.60	3.60 0.72	0.64 0.13	52.16 10.43	4.08 0.82	137.86 27.57	4.554 0.91
2	**5/30-30-3-2/11** **(Н12)**	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ 0.1999				202.42 40.46	10.77 2.15	213.19 42.61	
3	**Е7-14-13** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001999	784.70 1.57	124.76 0.25	59.28 0.12	80.32 0.16	6.25 0.01	996.03 1.99	48.301 0.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 0.1999				28.49 5.70	2.57 0.51	31.06 6.21	
5	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.0003	1650.91 0.50					1650.91 0.50	113.201 0.03
6	**Ц10-901-5** **(Н8)** **к=1.1**	ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ	10ШТ 0.13993	384.32 53.78	11.26 1.58	5.39 0.75	55.55 7.77	4.38 0.61	455.51 63.74	22.660 3.17
7	**5/30-30-3-2/10** **(Н12)**	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ 1.3993				168.52 235.81	8.97 12.55	177.49 248.36	
8	**Ц11-31-1** **(Н6)** **к=1.1**	ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ	ШТ 1.3993	10.20 14.27			0.18 0.25	0.01 0.01	10.39 14.53	0.572 0.80
9	**5/20-40-5/9-1** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 0.3998				49.00 19.59	0.98 0.39	49.98 19.98	
10	**5/20-40-5/9-2** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ 0.1999				65.00 12.99	1.30 0.26	66.30 13.25	
11	**5/20-40-5/9-3** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ 0.5997				57.00 34.18	1.14 0.68	58.14 34.86	
12	**5/20-40-5/9-4** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ 0.1999				64.00 12.79	1.28 0.26	65.28 13.05	
13	**Ц11-92-1** **(Н6)** **к=1.1**	АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т	100ШТ 0.001999	21958.27 43.89	3483.79 6.96	1416.83 2.83	91.66 0.18	5.54 0.01	25539.26 51.04	1232.000 2.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**5/20-40-5/9П** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ 0.1999				49.00 9.80	0.98 0.20	49.98 10.00	
15	**Ц8-407-17** **(Н7)** **к=1.1**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100М 0.233883	726.20 169.85	770.42 180.19	525.13 122.82	583.22 136.41	31.28 7.32	2111.12 493.77	41.547 9.72
16	**6/20-30-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 23.856066				9.90 236.18	0.47 11.21	10.37 247.39	
17	**Е22-8-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001999	5671.37 11.34	1091.49 2.18	336.09 0.67	239.80 0.48	19.04 0.04	7021.70 14.04	321.288 0.64
18	**Е16-29-1** **(Н3)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА -0.01999	125.57 -2.51					125.57 -2.51	6.589 -0.13
19	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 2.03898				15.95 32.52	0.75 1.53	16.70 34.05	
20	**Ц8-161-1** **(Н7)** **к=1.1**	МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM	ШТ 10.3948	7.30 75.88	0.07 0.73		4.23 43.97	0.33 3.43	11.93 124.01	0.418 4.35
21	**Ц8-412-2** **(Н7)** **к=1.1**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА) 0.253873	271.87 69.02	37.32 9.47	15.51 3.94	77.87 19.77	4.45 1.13	391.51 99.39	15.554 3.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**5/10-10-10-1/202** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.012642				2275.00 28.76	121.03 1.53	2396.03 30.29	
23	**5/10-10-10-1/228П** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.013253				13444.59 178.18	715.25 9.48	14159.84 187.66	
24	**5/20-30-1-5/34-П** **(Н12)**	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ 13.5932				0.35 4.76	0.02 0.27	0.37 5.03	
25	**5/20-30-1-5/3П** **(Н12)**	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ 0.010395				4805.38 49.95	255.65 2.66	5061.03 52.61	
26	**Ц8-574-1** **(Н7)** **к=1.1**	СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ	100 ЖИЛ 0.123938	329.37 40.82	0.90 0.11	0.35 0.04	33.43 4.14	2.15 0.27	365.85 45.34	18.480 2.29
27	**Ц8-411-1** **(Н7)** **к=1.1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100М 0.013993	620.26 8.68	94.69 1.33	11.03 0.15	754.84 10.56	46.24 0.65	1516.03 21.21	35.486 0.50
28	**Ц8-411-2** **(Н7)** **к=1.1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 60 ММ	100М 0.001999	641.03 1.28	109.47 0.22	16.78 0.03	1011.53 2.02	60.93 0.12	1822.96 3.64	36.674 0.07
29	**5/20-10-9/8** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.427286				5.56 7.94	0.30 0.43	5.86 8.37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**5/20-10-9/10** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М 0.203898				8.84 1.80	0.47 0.10	9.31 1.90	
31	**Е16-31-1** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 КРЕПЛЕНИЙ 0.055972	1007.42 56.39	6.52 0.36		4.85 0.27	0.39 0.02	1019.18 57.04	59.400 3.32
32	**3/10-10-20-30/40** **(Н36)**	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ 5.5972				1.46 8.17	0.11 0.62	1.57 8.79	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**560**	**204**	**131**	**1156**	**59**	**1979**	**32**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							475	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							266	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2720**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 2								
33	**Е31-51-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	КОЛОНКА 0.1999	78.02 15.60	3.60 0.72	0.64 0.13	52.16 10.43	4.08 0.82	137.86 27.57	4.554 0.91
34	**5/30-30-3-2/11** **(Н12)**	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ 0.1999				202.42 40.46	10.77 2.15	213.19 42.61	
35	**Е7-14-13** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.001999	784.70 1.57	124.76 0.25	59.28 0.12	80.32 0.16	6.25 0.01	996.03 1.99	48.301 0.10
36	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 0.1999				28.49 5.70	2.57 0.51	31.06 6.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.0003	1650.91 0.50					1650.91 0.50	113.201 0.03
38	**Ц10-901-5** **(Н8)** **к=1.1**	ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ	10ШТ 0.03998	384.32 15.37	11.26 0.45	5.39 0.22	55.55 2.22	4.38 0.18	455.51 18.22	22.660 0.91
39	**5/30-30-3-2/10** **(Н12)**	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ 0.3998				168.52 67.37	8.97 3.59	177.49 70.96	
40	**Ц11-31-1** **(Н6)** **к=1.1**	ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ	ШТ 0.1999	10.20 2.04			0.18 0.04	0.01 0.00	10.39 2.08	0.572 0.11
41	**5/20-40-5/9-3** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ 0.1999				57.00 11.39	1.14 0.23	58.14 11.62	
42	**Ц11-92-1** **(Н6)** **к=1.1**	АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т	100ШТ 0.007996	21958.27 175.58	3483.79 27.86	1416.83 11.33	91.66 0.73	5.54 0.04	25539.26 204.21	1232.000 9.85
43	**5/20-40-5/9П** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ 0.7996				49.00 39.18	0.98 0.78	49.98 39.96	
44	**Ц8-407-17** **(Н7)** **к=1.1**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100М 0.05997	726.20 43.55	770.42 46.20	525.13 31.49	583.22 34.98	31.28 1.88	2111.12 126.61	41.547 2.49
45	**6/20-30-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 6.11694				9.90 60.56	0.47 2.87	10.37 63.43	
46	**Е22-8-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ ТРУБОПР ОВОДА 0.003998	5671.37 22.67	1091.49 4.36	336.09 1.34	239.80 0.96	19.04 0.08	7021.70 28.07	321.288 1.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е16-29-1** **(Н3)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА -0.03998	125.57 -5.02					125.57 -5.02	6.589 -0.26
48	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 4.07796				15.95 65.04	0.75 3.06	16.70 68.10	
49	**Ц8-161-1** **(Н7)** **к=1.1**	МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM	ШТ 6.9965	7.30 51.07	0.07 0.49		4.23 29.60	0.33 2.31	11.93 83.47	0.418 2.92
50	**Ц8-412-2** **(Н7)** **к=1.1**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА) 0.09995	271.87 27.17	37.32 3.73	15.51 1.55	77.87 7.78	4.45 0.44	391.51 39.12	15.554 1.55
51	**5/10-10-10-1/202** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.006117				2275.00 13.92	121.03 0.74	2396.03 14.66	
52	**5/10-10-10-1/228П** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.004078				13444.59 54.83	715.25 2.92	14159.84 57.75	
53	**5/20-30-1-5/34-П** **(Н12)**	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ 8.7956				0.35 3.08	0.02 0.18	0.37 3.26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**5/20-30-1-5/3П**	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ				4805.38	255.65	5061.03	
	(Н12)		0.006997				33.62	1.79	35.41	
55	**Ц8-574-1**	СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК	100 ЖИЛ	329.37	0.90	0.35	33.43	2.15	365.85	18.480
	(Н7)	ЭЛЕМЕНТОВ	0.103948	34.24	0.09	0.04	3.47	0.22	38.02	1.92
	к=1.1									
56	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	620.26	94.69	11.03	754.84	46.24	1516.03	35.486
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.004998	3.10	0.47	0.06	3.77	0.23	7.57	0.18
	к=1.1									
57	**Ц8-411-2**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	641.03	109.47	16.78	1011.53	60.93	1822.96	36.674
	(Н7)	ДО 60 ММ	0.003998	2.56	0.44	0.07	4.04	0.24	7.28	0.15
	к=1.1									
58	**5/20-10-9/8**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ	М				5.56	0.30	5.86	
	(Н12)	ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	0.509745				2.83	0.15	2.98	
59	**5/20-10-9/10**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ	М				8.84	0.47	9.31	
	(Н12)	ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	0.407796				3.60	0.19	3.79	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**390**	**85**	**46**	**500**	**26**	**1001**	**22**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							252	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							159	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1412**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							22	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 3								
60	**Ц10-901-5**	ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ	10ШТ	384.32	11.26	5.39	55.55	4.38	455.51	22.660
	(Н8)		0.07996	30.73	0.90	0.43	4.44	0.35	36.42	1.81
	к=1.1									
61	**5/30-30-3-2/11**	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ				202.42	10.77	213.19	
	(Н12)		0.7996				161.86	8.61	170.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	**Ц11-31-1** **(Н6)** **к=1.1**	ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ	ШТ 0.7996	10.20 8.16			0.18 0.14	0.01 0.01	10.39 8.31	0.572 0.46
63	**5/20-40-5/9-1** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 0.1999				49.00 9.80	0.98 0.20	49.98 10.00	
64	**5/20-40-5/9-2** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ 0.1999				65.00 12.99	1.30 0.26	66.30 13.25	
65	**5/20-40-5/9-4** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ 0.3998				64.00 25.59	1.28 0.51	65.28 26.10	
66	**Ц8-407-17** **(Н7)** **к=1.1**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100М 0.169915	726.20 123.39	770.42 130.91	525.13 89.23	583.22 99.10	31.28 5.31	2111.12 358.71	41.547 7.06
67	**6/20-30-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 17.33133				9.90 171.58	0.47 8.15	10.37 179.73	
68	**Ц8-161-1** **(Н7)** **к=1.1**	МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM	ШТ 8.3958	7.30 61.29	0.07 0.59		4.23 35.51	0.33 2.77	11.93 100.16	0.418 3.51
69	**Ц8-412-2** **(Н7)** **к=1.1**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.169915	271.87 46.19	37.32 6.34	15.51 2.64	77.87 13.23	4.45 0.76	391.51 66.52	15.554 2.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	**5/10-10-10-1/202** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.014273				2275.00 32.47	121.03 1.73	2396.03 34.20	
71	**5/10-10-10-1/228П** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.003058				13444.59 41.11	715.25 2.19	14159.84 43.30	
72	**5/20-30-1-5/34-П** **(Н12)**	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ 11.1944				0.35 3.92	0.02 0.22	0.37 4.14	
73	**5/20-30-1-5/3П** **(Н12)**	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ 0.008396				4805.38 40.35	255.65 2.15	5061.03 42.50	
74	**Ц8-574-1** **(Н7)** **к=1.1**	СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ	100 ЖИЛ 0.103948	329.37 34.24	0.90 0.09	0.35 0.04	33.43 3.47	2.15 0.22	365.85 38.02	18.480 1.92
75	**Ц8-411-1** **(Н7)** **к=1.1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100М 0.013993	620.26 8.68	94.69 1.33	11.03 0.15	754.84 10.56	46.24 0.65	1516.03 21.21	35.486 0.50
76	**5/20-10-9/8** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.427286				5.56 7.94	0.30 0.43	5.86 8.37	
77	**Е16-31-1** **(Н3)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 КРЕПЛЕНИЙ 0.015992	1007.42 16.11	6.52 0.10		4.85 0.08	0.39 0.01	1019.18 16.30	59.400 0.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**3/10-10-20-30/40**	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ				1.46	0.11	1.57	
	(Н36)		1.5992				2.33	0.18	2.51	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**329**	**140**	**92**	**676**	**35**	**1180**	**19**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							291	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							153	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1624**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							19	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 4								
79	**Е31-51-1**	УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ	КОЛОНКА	78.02	3.60	0.64	52.16	4.08	137.86	4.554
	(Н1)	СЖАТОГО ВОЗДУХА)	0.1999	15.60	0.72	0.13	10.43	0.82	27.57	0.91
	к=1.1									
80	**5/30-30-3-2/11**	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ				202.42	10.77	213.19	
	(Н12)		0.1999				40.46	2.15	42.61	
81	**Е7-14-13**	УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ	100ШТ	784.70	124.76	59.28	80.32	6.25	996.03	48.301
	(Н1)	ДО 0,5 М2	СБОРНЫХ	1.57	0.25	0.12	0.16	0.01	1.99	0.10
	к=1.1		КОНСТРУ							
			КЦИЙ							
			0.001999							
82	**4/2-1-5-7-3-10/4**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				28.49	2.57	31.06	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	0.1999				5.70	0.51	6.21	
83	**Е1-166-1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ	100М3	1650.91					1650.91	113.201
	(Н1)	КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	ГРУНТА	0.50					0.50	0.03
	к=1.1		0.0003							
84	**Ц10-901-5**	ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ	10ШТ	384.32	11.26	5.39	55.55	4.38	455.51	22.660
	(Н8)		0.05997	23.05	0.68	0.32	3.33	0.26	27.32	1.36
	к=1.1									
85	**5/30-30-3-2/10**	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ				168.52	8.97	177.49	
	(Н12)		0.5997				101.06	5.38	106.44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	**Ц11-31-1** **(Н6)** **к=1.1**	ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ	ШТ 0.5997	10.20 6.12			0.18 0.11	0.01 0.01	10.39 6.24	0.572 0.34
87	**5/20-40-5/9-1** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 0.3998				49.00 19.59	0.98 0.39	49.98 19.98	
88	**5/20-40-5/9-4** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ 0.1999				64.00 12.79	1.28 0.26	65.28 13.05	
89	**Ц11-92-1** **(Н6)** **к=1.1**	АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т	100ШТ 0.001999	21958.27 43.89	3483.79 6.96	1416.83 2.83	91.66 0.18	5.54 0.01	25539.26 51.04	1232.000 2.46
90	**5/20-40-5/9П** **(Н14)**	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ 0.1999				49.00 9.80	0.98 0.20	49.98 10.00	
91	**Ц8-407-17** **(Н7)** **к=1.1**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100М 0.05997	726.20 43.55	770.42 46.20	525.13 31.49	583.22 34.98	31.28 1.88	2111.12 126.61	41.547 2.49
92	**6/20-30-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 6.11694				9.90 60.56	0.47 2.87	10.37 63.43	
93	**Е22-8-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ ТРУБОПРОВОДА 0.001999	5671.37 11.34	1091.49 2.18	336.09 0.67	239.80 0.48	19.04 0.04	7021.70 14.04	321.288 0.64
94	**Е16-29-1** **(Н3)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА -0.01999	125.57 -2.51					125.57 -2.51	6.589 -0.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 2.03898				15.95 32.52	0.75 1.53	16.70 34.05	
96	**Ц8-161-1** **(Н7)** **к=1.1**	МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM	ШТ 6.7966	7.30 49.62	0.07 0.48		4.23 28.75	0.33 2.24	11.93 81.09	0.418 2.84
97	**Ц8-412-2** **(Н7)** **к=1.1**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.07996	271.87 21.74	37.32 2.98	15.51 1.24	77.87 6.23	4.45 0.36	391.51 31.31	15.554 1.24
98	**5/10-10-10-1/202** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.006117				2275.00 13.92	121.03 0.74	2396.03 14.66	
99	**5/10-10-10-1/228П** **(Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М 0.002039				13444.59 27.41	715.25 1.46	14159.84 28.87	
100	**5/20-30-1-5/34-П** **(Н12)**	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ 8.7956				0.35 3.08	0.02 0.18	0.37 3.26	
101	**5/20-30-1-5/3П** **(Н12)**	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ 0.006797				4805.38 32.66	255.65 1.74	5061.03 34.40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	**Ц8-574-1**	СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК	100 ЖИЛ	329.37	0.90	0.35	33.43	2.15	365.85	18.480
	(Н7)	ЭЛЕМЕНТОВ	0.055972	18.44	0.05	0.02	1.87	0.12	20.48	1.03
	к=1.1									
103	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	620.26	94.69	11.03	754.84	46.24	1516.03	35.486
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.007996	4.96	0.76	0.09	6.04	0.37	12.13	0.28
	к=1.1									
104	**Ц8-411-2**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	641.03	109.47	16.78	1011.53	60.93	1822.96	36.674
	(Н7)	ДО 60 ММ	0.001999	1.28	0.22	0.03	2.02	0.12	3.64	0.07
	к=1.1									
105	**5/20-10-9/8**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ	М				5.56	0.30	5.86	
	(Н12)	ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	0.815592				4.53	0.24	4.77	
106	**5/20-10-9/10**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ	М				8.84	0.47	9.31	
	(Н12)	ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	0.203898				1.80	0.10	1.90	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**239**	**61**	**37**	**460**	**24**	**784**	**14**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							178	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							102	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1064**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							6820	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							285	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							98	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							12	
		в т.ч. З/ПЛАТА							4	
		МАТЕРИАЛЫ							34	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							76	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							62	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							1348	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1280	
		ТРАНСПОРТ							68	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							17	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ПРОКЛАДКА И МОНТАЖ СЕТЕЙ СВЯЗИ							293	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							123	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							18	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*78.22%							107	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							40	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							575	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							294	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							42	
		в т.ч. З/ПЛАТА							17	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*39.37%							135	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							102	
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							235	
		в т.ч.								
		ОБОРУДОВАНИЕ							230	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							3207	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							941	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							433	
		в т.ч. З/ПЛАТА							285	
		МАТЕРИАЛЫ							542	
		ТРАНСПОРТ							33	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							823	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							435	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							690	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							659	
		ТРАНСПОРТ							31	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							159	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							62	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							57	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							40	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							12	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							87	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18	
		В С Е Г О							6820	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1518	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							490	
		в т.ч. З/ПЛАТА							306	
		МАТЕРИАЛЫ							2562	
		ТРАНСПОРТ							139	
		ОБОРУДОВАНИЕ							230	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР							1196	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							680	

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Перко М.С. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-СОДК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 601

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 1	0.0000	560 32	204 131	1067 57	89 2	475 266		2720
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 2	0.0000	390 22	85 46	449 25	51 1	252 159		1412
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 3	0.0000	329 19	140 92	628 34	48 1	291 153		1624
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 4	0.0000	239 14	61 37	418 23	42 1	178 102		1064
	ИТОГО		**1518** **87**	**490** **306**	**2562** **139**	**230** **5**	**1196** **680**		**6820**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		18						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Перко М.С. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-СОДК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 601

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	84		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.008972	51.96	0.47
4	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	1.209126	60.80	73.51
5	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.007389	60.50	0.45
6	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.439603	1.27	0.56
7	М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	14.771507	20.98	309.91
8	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.244077	6.52	1.59
9	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	6.897627	4.56	31.45
10	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.013369	4.57	0.06
11	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.159376	35.37	5.64
12	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.107571	62.32	6.70
13	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	5.734732	0.35	2.01
14	М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.019439	67.02	1.30
15	М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.005541	29.66	0.16
16	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.823268	0.57	0.47

1	2	3	4	5	6	7
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.536811	0.91	1.40
18	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.182213	0.87	1.90
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.040374	21.54	0.87
20	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.454249	35.29	16.03
21	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.882679	40.95	36.15
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**491**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
22	1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000362	2175.00	0.79
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
23	1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	0.325837	13.33	4.34
24	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	4.887555	1.75	8.55
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000889	4200.00	3.73
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00076	11990.00	9.11
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
27	1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.158622	4.77	0.76
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.169035	4.96	0.84
29	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.359683	3.02	1.09
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000049	5039.50	0.25
31	1/10-230-40-20/28	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, БЕЖЕВАЯ	Т	0.000071	4900.00	0.35
32	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.643998	6.11	3.93
33	1/10-230-45-10/245	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-133, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.000006	6500.01	0.04
34	1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.000038	6900.01	0.26
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	26.06696	4.63	120.69
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
36	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	1.487257	5.67	8.43
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
37	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000084	3900.00	0.33
38	1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000019	3900.00	0.07
39	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000024	4430.03	0.11
40	1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000006	4245.00	0.03
41	1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	2.4488	4.21	10.31
42	1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	3.83808	4.07	15.62
43	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.011994	6.43	0.08
44	1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.002159	5.61	0.01
45	1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000087	4490.00	0.39
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				

1	2	3	4	5	6	7
46	1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000326	4897.04	1.60
47	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.246778	4.76	5.93
48	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.002523	2393.29	6.04
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
49	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.047232	25.83	1.22
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**				
	3/10-10	**Кронштейны и крепления**				
50	3/10-10-20-30/40	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ	7.1964	1.46	10.51
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
51	4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.143328	168.06	24.09
52	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.004197	114.74	0.48
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
53	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.5997	28.49	17.09
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-10	**Кабели**				
54	5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.039149	2275.00	89.06
55	5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.022428	13444.59	301.54
	5/10-30	**Муфты кабельные**				
56	5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.4098	4.76	1.95

1	2	3	4	5	6	7
57	5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	8.903546	6.96	61.97
58	5/10-30-60/4	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-8 У3	ШТ	0.07996	7.31	0.58
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**				
59	5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	3.142428	24.84	78.06
60	5/20-10-9/10	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	0.815592	8.84	7.21
61	5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	4.179909	5.56	23.24
	5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**				
62	5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.090555	17.73	1.61
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
63	5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.018111	4.89	0.09
64	5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.048296	129.50	6.25
65	5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.096592	324.00	31.30
66	5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	42.3788	0.35	14.83
67	5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.032585	4805.38	156.58
68	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	4.434784	6.39	28.34
69	5/20-30-3/14	ХОМУТИК С 438 У2	ШТ	1.999	1.62	3.24
70	5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	20.94952	1.95	40.85
71	5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	1.0245	9.80	10.04
72	5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	2.147326	18.72	40.20
73	5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.166458	278.20	46.31
74	5/20-30-3/9	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 486	100ШТ	0.0008	499.60	0.40
75	5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0.395562	8.58	3.39
76	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.403179	8.69	3.50
	5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**				
77	5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.04098	42.40	1.74
78	5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 У3	10ШТ	0.007996	91.45	0.73
	5/30	**Материалы для электротехнических установок**				
	5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**				
79	5/30-30-3-2/10	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	2.3988	168.52	404.25
80	5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	1.3993	202.42	283.25
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**				
81	5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.037023	158.15	5.86
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
82	6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	53.421276	9.90	528.87

1	2	3	4	5	6	7
83	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	8.15592	15.95	130.09
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2562**
		ТРАНСПОРТ				**139**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**				
84	5/20-40-5/9-1	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	0.9995	49.00	48.98
85	5/20-40-5/9-2	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ	0.3998	65.00	25.99
86	5/20-40-5/9-3	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ	0.7996	57.00	45.58
87	5/20-40-5/9-4	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ	0.7996	64.00	51.17
88	5/20-40-5/9П	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ	1.1994	49.00	58.77
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ				**230**
		ТРАНСПОРТ				**5**

Составил — инженер-сметчик (должность служащего) — (подпись) — Перко М.С. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-СОДК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 601

(нормы 2022г.)

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 1	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	31
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.002243
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.417365
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002463
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.073267
			М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	6.596436
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.081359
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.001213
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.003342
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.067022
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.026893
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.829485

1	2	3	4	5	6	7
			М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.00486
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.001385
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.64032
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.674974
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.94269
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.013458
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.075708
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.386779
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000152
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	0.103948
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.55922
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000391
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00024
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.064368
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.071084
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.157682
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000019
			1/10-230-40-20/28	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, БЕЖЕВАЯ	Т	0.000055
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.284977
			1/10-230-45-10/245	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-133, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.000001
			1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.000012
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	8.31584
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.566717
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000039
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000003
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000011
			1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000001
			1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	0.7996
			1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	1.67916

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.005597
			1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.00036
			1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000038
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000104
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.53913
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.000824
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.015948
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**		
			3/10-10	**Кронштейны и крепления**		
			3/10-10-20-30/40	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ	5.5972
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.047776
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.001399
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.1999
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.012642

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.013253
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.13993
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	3.976011
			5/10-30-60/4	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-8 У3	ШТ	0.01999
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	1.403298
			5/20-10-9/10	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	0.203898
			5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.427286
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.038081
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.007616
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.02031
			5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.04062
			5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	13.5932
			5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.010395
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1.951024
			5/20-30-3/14	ХОМУТИК С 438 У2	ШТ	0.49975
			5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	9.35532
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	0.349825
			5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	0.95892
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.073903
			5/20-30-3/9	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 486	100ШТ	0.0002
			5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0.126417
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.136012
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.013993
			5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 У3	10ШТ	0.001999
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-2/10	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	1.3993
			5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	0.1999
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.010915
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	23.856066
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.03898
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-5/9-1	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	0.3998
			5/20-40-5/9-2	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ	0.1999
			5/20-40-5/9-3	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ	0.5997
			5/20-40-5/9-4	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ	0.1999
			5/20-40-5/9П	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ	0.1999
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 2	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.004486
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.377641
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002463
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.293069
			М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	1.691394
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.081359
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.835347
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.006685
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.026387
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.053785
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.231384
			М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.009719
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.002771
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.191348
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.26873

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.013458
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.302833
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.112366
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.00006
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	0.069965
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.049475
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000105
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00028
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.02189
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.027986
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.042879
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.00001
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.076762
			1/10-230-45-10/245	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-133, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.000004
			1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.00001
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	5.5972
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.305847
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000006
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000013
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000002
			1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000004
			1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	0.4498
			1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	0.47976
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.0008
			1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.001439
			1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000011
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00007
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.152925
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.000463
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.011794
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.047776
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.001399
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.1999
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.006117
			5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.004078
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.04998
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	1.01949
			5/10-30-60/4	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-8 У3	ШТ	0.03998
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	0.35982

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-10-9/10	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	0.407796
			5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.509745
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.014993
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.002999
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.007996
			5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.015992
			5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	8.7956
			5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.006997
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.52474
			5/20-30-3/14	ХОМУТИК С 438 У2	ШТ	0.9995
			5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	2.3988
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	0.12495
			5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	0.245877
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.019091
			5/20-30-3/9	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 486	100ШТ	0.0004
			5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0.106027
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.082859
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.004998
			5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 У3	10ШТ	0.003998
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-2/10	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	0.3998
			5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	0.1999
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.012314
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	6.11694
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	4.07796
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-40-5/9-3	ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15	ШТ	0.1999
			5/20-40-5/9П	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ	0.7996
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 3	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	19
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.249611
			М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	4.792283
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.212291
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.044858
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.477661
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.182948
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.486441
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.697206
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.2716
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000102
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	0.083958
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.25937
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000287
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.049375
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.047576
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.115743
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000013
			1/10-230-40-20/28	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, БЕЖЕВАЯ	Т	0.000016
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.187506
			1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.00001
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	6.71664
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.410795

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000022
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000006
			1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	0.69965
			1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	0.95952
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.003198
			1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000022
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000084
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.398801
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.000721
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.012774
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**		
			3/10-10	**Кронштейны и крепления**		
			3/10-10-20-30/40	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ	1.5992
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.014273
			5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.003058
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.13993
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	2.888555
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	1.01949

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.427286
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.025487
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.005097
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.013593
			5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.027186
			5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	11.1944
			5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.008396
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1.429285
			5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	6.7966
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	0.349825
			5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	0.696652
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.054073
			5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0.106027
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.105747
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.013993
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	0.7996
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.008316
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	17.33133
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-5/9-1	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	0.1999
			5/20-40-5/9-2	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14	ШТ	0.1999
			5/20-40-5/9-4	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ	0.3998
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 4	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.002243

1	2	3	4	5	6	7
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.164509
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002463
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.073267
			М030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.Ч	1.691394
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.081359
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.848776
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.003342
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.021109
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.026893
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	1.196202
			М150701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.Ч	0.00486
			М151700	УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.Ч	0.001385
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.184048
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.273587
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.013458
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.075708
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.111934
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000048
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-10/65	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-2	КГ	0.067966
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.01949
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000106
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00024
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.022989
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.022389

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.043379
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000007
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.094753
			1/10-230-45-10/245	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-133, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0.000001
			1/10-230-45-5/138	ЛАК МЕЛАМИННЫЙ МЛ-92 ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	Т	0.000006
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	5.43728
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.203898
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000017
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000003
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000005
			1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0.000001
			1/10-240-30-45/12	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х132	10 ШТ.	0.49975
			1/10-240-30-45/14	ДЮБЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ 10Х182	10 ШТ.	0.71964
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.002399
			1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.00036
			1/10-240-55-10/70	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х50 ММ	Т	0.000016
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/29	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000068
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.155922
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.000515
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.006716
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.047776
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.001399
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.1999
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-10-1/202	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.006117
			5/10-10-10-1/228П	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000М	0.002039
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.07996
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	1.01949
			5/10-30-60/4	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-8 У3	ШТ	0.01999
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-10/9	ПРОФИЛЬ (ШВЕЛЛЕР) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К225 УТ 1,5	ШТ	0.35982
			5/20-10-9/10	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	0.203898
			5/20-10-9/8	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.815592
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.011994
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100ШТ	0.002399
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.006397
			5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М У3	100ШТ	0.012794
			5/20-30-1-5/34-П	ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ	ШТ	8.7956
			5/20-30-1-5/3П	МУФТА ОБЖИМНАЯ	1000ШТ	0.006797
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.529735
			5/20-30-3/14	ХОМУТИК С 438 У2	ШТ	0.49975
			5/20-30-3/16	ХОМУТИК С 440 У2	ШТ	2.3988
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	0.1999
			5/20-30-3/24	СКОБА К 146П У2	10ШТ	0.245877
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.019391
			5/20-30-3/9	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 486	100ШТ	0.0002
			5/20-30-5/1	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0.057091
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.078561
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.007996
			5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 У3	10ШТ	0.001999

1	2	3	4	5	6	7
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-2/10	ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	0.5997
			5/30-30-3-2/11	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	0.1999
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/7	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	КГ	0.005478
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	6.11694
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.03898
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-5/9-1	ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	0.3998
			5/20-40-5/9-4	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16	ШТ	0.1999
			5/20-40-5/9П	ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12	ШТ	0.1999



Составил инженер-сметчик Перко М.С.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'6'601'S0R0'2'6'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ (СОДК).РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-СОДК'Перко М.С.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 1'*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е31-51-1#ПРИМ.' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,14/<1/10-140-40/95>=0,001/<4/1-4-10-20-40/50>=0,239/М040202=0,37/М331617=0,04'УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)'КОЛОНКА"*

5 5/30-30-3-2/11' 1 'Н8=0,1999/202,42#10,77'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

6 Е7-14-13' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,91/<4/1-4-20-20-10-20/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,7/М021143=1,12/М331617=2,12'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

7 4/2-1-5-7-3-10/4' 1 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*

8 Е1-166-1' 0,6.0,5.0,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

9 Ц10-901-5' 7:10 'Н8=86,042#32,65/Н8=0,1999/=8/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,6/<1/10-230-45-10/165>=0,9/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/14>=12/<1/10-240-55-10/65>#<1/10-240-55-10/70>=0,00027/М400002=0,25'ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ'10ШТ"*

10 5/30-30-3-2/10' 7 'Н8=0,1999/168,52#8,97'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

11 Ц11-31-1' (2+1+3+1) 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,52/<1/10-240-10-10/131>=0,000028/<1/10-240-20/1>=0,000008/<1/10-240-50-16/2>=0,004'ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ'ШТ"*

12 5/20-40-5/9-1' 2 'Н8=0,1999/49,00.1,0000#0,98'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13'ШТ"*

13 5/20-40-5/9-2' 1 'Н8=0,1999/65,00.1,0000#1,3'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14'ШТ"*

14 5/20-40-5/9-3' 3 'Н8=0,1999/57,00.1,0000#1,14'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15'ШТ"*

15 5/20-40-5/9-4' 1 'Н8=0,1999/64,00.1,0000#1,28'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16'ШТ"*

16 Ц11-92-1' 1:100 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1120/<1/10-230-45-10/225>#<1/10-230-45-10/245>=0,0005/<1/10-240-10-15/6>=0,0016/<1/10-240-20/10>=0,00049/<1/10-240-50-16/15>#<1/10-240-50-16/25>=0,18/<5/50-70-2/2>#<5/50-70-2/7>=0,5/М021104=31,41/М030402=33,32/М400001=34,43'АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т'100ШТ"*

17 5/20-40-5/9П' 1 'Н8=0,1999/49,00.1,0000#0,98'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12'ШТ"*

18 Ц8-407-17' (62+55):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,77/<1/10-140-40/100>=0,0016/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,64/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-10-10/6>#<5/20-10-10/9>=6/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/16>=40/<5/20-30-3/24>=4,1/<5/20-30-3/8>=0,31/М021104=1,06/М030902=25,64/М040502=10,83/М330301=2,54/М331451=3,33/М400002=1,06/<1/10-235-20/786>/<5/90-10/2>/<5/90-10/4>'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'100М"*

19 6/20-30-20/13' (62+55).1,02 'Н8=0,1999/9,9#0,47'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

20 Е22-8-1' 10:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=292,08/<1/10-140-40/95>=0,02/М010312=1,02/М041400=1,52/М150202=12,23/М150701=2,21/М151700=0,63/М330301=3,67/<1/10-280-20/40>/М150101'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

21 Е16-29-1' 10:100 'В/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,99/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

22 6/20-30-20/15' 10.1,02 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

23 Ц8-161-1' 42+10 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,38/<1/10-135-10-10/65>=0,01/<1/10-135-20/75>=0,15/<1/10-230-50-15/93>=0,8/<1/10-260-210-1/15>#<1/10-260-210-1/29>=0,00001/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,16/<5/50-70-3/5>'МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM'ШТ"*

24 Ц8-412-2' (62+65):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,14/<1/10-180-20/113>=0,28/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,014/<5/20-20-3-4/10>=0,15/<5/20-30-1-4/11>=0,03/<5/20-30-1-4/6>=0,08/<5/20-30-1-4/7>=0,16/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,24/М400002=0,25/<5/20-30-4/1>/<5/20-30-4/2>'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

25 5/10-10-10-1/202' 62.1,02:1000 'Н8=0,1999/2275#121,03'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

26 5/10-10-10-1/228П' 65.1,02:1000 'Н8=0,1999/13444,59#715,25'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

27 5/20-30-1-5/34-П' 4.14+6.2 'Н8=0,1999/0,35#0,02'=12'ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ'ШТ"*

28 5/20-30-1-5/3П' (42+10):1000 'Н8=0,1999/4805,38#255,65'=12'МУФТА ОБЖИМНАЯ'1000ШТ"*

29 Ц8-574-1' (5.2.2+3.7.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,8/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-5/138>=0,0001/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/55-50-30/20>=0,1/<5/20-30-5/1>=1,02/<5/50-70-2/6>#<5/50-70-2/7>=0,08/М021104=0,008/М400002=0,008/<5/20-30-3/40>/<5/20-30-3/42>'СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ'100 ЖИЛ"*

30 Ц8-411-1' (7):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/20-30-4/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

31 Ц8-411-2' (1):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,34/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/4>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/14>=250/<5/20-30-3/9>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/4>=1/М021104=0,38/М040502=12,22/М330301=0,79/М331451=5,08/М400002=0,38/<5/20-30-4/5>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 60 ММ'100М"*

32 5/20-10-9/8' 7.1,02 'Н8=0,1999/5,56#0,3'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

33 5/20-10-9/10' 1.1,02 'Н8=0,1999/8,84#0,47'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'М"*

34 Е16-31-1' 28:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=54/<1/10-230-40-20/28>=0,00099/М330201=10,4'УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100 КРЕПЛЕНИЙ"*

35 3/10-10-20-30/40' 28 'Н8=0,1999/1,46#0,11'=36'ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32'ШТ"*

36 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 2'*

37 Н3=1,1'Н6=1,1*

38 Е31-51-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,14/<1/10-140-40/95>=0,001/<4/1-4-10-20-40/50>=0,239/М040202=0,37/М331617=0,04'УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)'КОЛОНКА"*

39 5/30-30-3-2/11' 1 'Н8=0,1999/202,42#10,77'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

40 Е7-14-13' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,91/<4/1-4-20-20-10-20/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,7/М021143=1,12/М331617=2,12'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

41 4/2-1-5-7-3-10/4' 1 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*

42 Е1-166-1' 0,6.0,5.0,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

43 Ц10-901-5' 2:10 'Н8=86,042#32,65/Н8=0,1999/=8/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,6/<1/10-230-45-10/165>=0,9/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/14>=12/<1/10-240-55-10/65>#<1/10-240-55-10/70>=0,00027/М400002=0,25'ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ'10ШТ"*

44 5/30-30-3-2/10' 2 'Н8=0,1999/168,52#8,97'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

45 Ц11-31-1' (1) 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,52/<1/10-240-10-10/131>=0,000028/<1/10-240-20/1>=0,000008/<1/10-240-50-16/2>=0,004'ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ'ШТ"*

46 5/20-40-5/9-3' 1 'Н8=0,1999/57,00.1,0000#1,14'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ КТ-15'ШТ"*

47 Ц11-92-1' 4:100 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1120/<1/10-230-45-10/225>#<1/10-230-45-10/245>=0,0005/<1/10-240-10-15/6>=0,0016/<1/10-240-20/10>=0,00049/<1/10-240-50-16/15>#<1/10-240-50-16/25>=0,18/<5/50-70-2/2>#<5/50-70-2/7>=0,5/М021104=31,41/М030402=33,32/М400001=34,43'АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т'100ШТ"*

48 5/20-40-5/9П' 4 'Н8=0,1999/49,00.1,0000#0,98'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12'ШТ"*

49 Ц8-407-17' (30):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,77/<1/10-140-40/100>=0,0016/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,64/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-10-10/6>#<5/20-10-10/9>=6/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/16>=40/<5/20-30-3/24>=4,1/<5/20-30-3/8>=0,31/М021104=1,06/М030902=25,64/М040502=10,83/М330301=2,54/М331451=3,33/М400002=1,06/<1/10-235-20/786>/<5/90-10/2>/<5/90-10/4>'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'100М"*

50 6/20-30-20/13' (30).1,02 'Н8=0,1999/9,9#0,47'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

51 Е22-8-1' 20:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=292,08/<1/10-140-40/95>=0,02/М010312=1,02/М041400=1,52/М150202=12,23/М150701=2,21/М151700=0,63/М330301=3,67/<1/10-280-20/40>/М150101'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

52 Е16-29-1' 20:100 'В/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,99/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

53 6/20-30-20/15' 20.1,02 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

54 Ц8-161-1' 15+20 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,38/<1/10-135-10-10/65>=0,01/<1/10-135-20/75>=0,15/<1/10-230-50-15/93>=0,8/<1/10-260-210-1/15>#<1/10-260-210-1/29>=0,00001/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,16/<5/50-70-3/5>'МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM'ШТ"*

55 Ц8-412-2' (30+20):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,14/<1/10-180-20/113>=0,28/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,014/<5/20-20-3-4/10>=0,15/<5/20-30-1-4/11>=0,03/<5/20-30-1-4/6>=0,08/<5/20-30-1-4/7>=0,16/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,24/М400002=0,25/<5/20-30-4/1>/<5/20-30-4/2>'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

56 5/10-10-10-1/202' 30.1,02:1000 'Н8=0,1999/2275#121,03'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

57 5/10-10-10-1/228П' 20.1,02:1000 'Н8=0,1999/13444,59#715,25'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

58 5/20-30-1-5/34-П' 4.5+6.4 'Н8=0,1999/0,35#0,02'=12'ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ'ШТ"*

59 5/20-30-1-5/3П' (15+20):1000 'Н8=0,1999/4805,38#255,65'=12'МУФТА ОБЖИМНАЯ'1000ШТ"*

60 Ц8-574-1' (5.2.1+3.7.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,8/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-5/138>=0,0001/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/55-50-30/20>=0,1/<5/20-30-5/1>=1,02/<5/50-70-2/6>#<5/50-70-2/7>=0,08/М021104=0,008/М400002=0,008/<5/20-30-3/40>/<5/20-30-3/42>'СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ'100 ЖИЛ"*

61 Ц8-411-1' (2,5):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/20-30-4/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

62 Ц8-411-2' (2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,34/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/4>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/14>=250/<5/20-30-3/9>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/4>=1/М021104=0,38/М040502=12,22/М330301=0,79/М331451=5,08/М400002=0,38/<5/20-30-4/5>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 60 ММ'100М"*

63 5/20-10-9/8' 2,5.1,02 'Н8=0,1999/5,56#0,3'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

64 5/20-10-9/10' 2.1,02 'Н8=0,1999/8,84#0,47'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'М"*

65 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 3'*

66 Н3=1,1'Н6=1,1*

67 Ц10-901-5' 4:10 'Н8=86,042#32,65/Н8=0,1999/=8/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,6/<1/10-230-45-10/165>=0,9/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/14>=12/<1/10-240-55-10/65>#<1/10-240-55-10/70>=0,00027/М400002=0,25'ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ'10ШТ"*

68 5/30-30-3-2/11' 4 'Н8=0,1999/202,42#10,77'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

69 Ц11-31-1' (1+1+2) 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,52/<1/10-240-10-10/131>=0,000028/<1/10-240-20/1>=0,000008/<1/10-240-50-16/2>=0,004'ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ'ШТ"*

70 5/20-40-5/9-1' 1 'Н8=0,1999/49,00.1,0000#0,98'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13'ШТ"*

71 5/20-40-5/9-2' 1 'Н8=0,1999/65,00.1,0000#1,3'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-14'ШТ"*

72 5/20-40-5/9-4' 2 'Н8=0,1999/64,00.1,0000#1,28'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16'ШТ"*

73 Ц8-407-17' (70+15):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,77/<1/10-140-40/100>=0,0016/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,64/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-10-10/6>#<5/20-10-10/9>=6/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/16>=40/<5/20-30-3/24>=4,1/<5/20-30-3/8>=0,31/М021104=1,06/М030902=25,64/М040502=10,83/М330301=2,54/М331451=3,33/М400002=1,06/<1/10-235-20/786>/<5/90-10/2>/<5/90-10/4>'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'100М"*

74 6/20-30-20/13' (70+15).1,02 'Н8=0,1999/9,9#0,47'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

75 Ц8-161-1' 42 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,38/<1/10-135-10-10/65>=0,01/<1/10-135-20/75>=0,15/<1/10-230-50-15/93>=0,8/<1/10-260-210-1/15>#<1/10-260-210-1/29>=0,00001/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,16/<5/50-70-3/5>'МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM'ШТ"*

76 Ц8-412-2' (70+15):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,14/<1/10-180-20/113>=0,28/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,014/<5/20-20-3-4/10>=0,15/<5/20-30-1-4/11>=0,03/<5/20-30-1-4/6>=0,08/<5/20-30-1-4/7>=0,16/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,24/М400002=0,25/<5/20-30-4/1>/<5/20-30-4/2>'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

77 5/10-10-10-1/202' 70.1,02:1000 'Н8=0,1999/2275#121,03'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

78 5/10-10-10-1/228П' 15.1,02:1000 'Н8=0,1999/13444,59#715,25'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

79 5/20-30-1-5/34-П' 4.14 'Н8=0,1999/0,35#0,02'=12'ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ'ШТ"*

80 5/20-30-1-5/3П' (42):1000 'Н8=0,1999/4805,38#255,65'=12'МУФТА ОБЖИМНАЯ'1000ШТ"*

81 Ц8-574-1' (5.2.1+3.7.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,8/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-5/138>=0,0001/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/55-50-30/20>=0,1/<5/20-30-5/1>=1,02/<5/50-70-2/6>#<5/50-70-2/7>=0,08/М021104=0,008/М400002=0,008/<5/20-30-3/40>/<5/20-30-3/42>'СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ'100 ЖИЛ"*

82 Ц8-411-1' (7):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/20-30-4/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

83 5/20-10-9/8' 7.1,02 'Н8=0,1999/5,56#0,3'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

84 Е16-31-1' 8:100 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=54/<1/10-230-40-20/28>=0,00099/М330201=10,4'УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100 КРЕПЛЕНИЙ"*

85 3/10-10-20-30/40' 8 'Н8=0,1999/1,46#0,11'=36'ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32'ШТ"*

86 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СОДК. УЧАСТОК 4'*

87 Н3=1,1'Н6=1,1*

88 Е31-51-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,14/<1/10-140-40/95>=0,001/<4/1-4-10-20-40/50>=0,239/М040202=0,37/М331617=0,04'УСТРОЙСТВО КОВЕРА (ПОДЗЕМНОЙ КОЛОНКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)'КОЛОНКА"*

89 5/30-30-3-2/11' 1 'Н8=0,1999/202,42#10,77'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

90 Е7-14-13' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,91/<4/1-4-20-20-10-20/20>#<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,7/М021143=1,12/М331617=2,12'УКЛАДКА ПЛИТ КАНАЛОВ И ТОННЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,5 М2'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

91 4/2-1-5-7-3-10/4' 1 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*

92 Е1-166-1' 0,6.0,5.0,5:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

93 Ц10-901-5' 3:10 'Н8=86,042#32,65/Н8=0,1999/=8/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,6/<1/10-230-45-10/165>=0,9/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/14>=12/<1/10-240-55-10/65>#<1/10-240-55-10/70>=0,00027/М400002=0,25'ШКАФ НАСТЕННЫЙ РАЗМЕРАМИ ДО 640 Х 840 ММ'10ШТ"*

94 5/30-30-3-2/10' 3 'Н8=0,1999/168,52#8,97'=12'ЯЩИК КОВЕРА НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ'ШТ"*

95 Ц11-31-1' (2+1) 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,52/<1/10-240-10-10/131>=0,000028/<1/10-240-20/1>=0,000008/<1/10-240-50-16/2>=0,004'ПРИБОРЫ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ,ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ,МАССА ДО 5 КГ'ШТ"*

96 5/20-40-5/9-1' 2 'Н8=0,1999/49,00.1,0000#0,98'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК КОНЦЕВОЙ КТ-13'ШТ"*

97 5/20-40-5/9-4' 1 'Н8=0,1999/64,00.1,0000#1,28'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОХОДНОЙ КТ-16'ШТ"*

98 Ц11-92-1' 1:100 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1120/<1/10-230-45-10/225>#<1/10-230-45-10/245>=0,0005/<1/10-240-10-15/6>=0,0016/<1/10-240-20/10>=0,00049/<1/10-240-50-16/15>#<1/10-240-50-16/25>=0,18/<5/50-70-2/2>#<5/50-70-2/7>=0,5/М021104=31,41/М030402=33,32/М400001=34,43'АППАРАТУРА НАПОЛЬНАЯ, МАССА ДО 0,2 Т'100ШТ"*

99 5/20-40-5/9П' 1 'Н8=0,1999/49,00.1,0000#0,98'=14'ТЕРМИНАЛ СОДК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КТ-12'ШТ"*

100 Ц8-407-17' (30):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,77/<1/10-140-40/100>=0,0016/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,64/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-10-10/6>#<5/20-10-10/9>=6/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/16>=40/<5/20-30-3/24>=4,1/<5/20-30-3/8>=0,31/М021104=1,06/М030902=25,64/М040502=10,83/М330301=2,54/М331451=3,33/М400002=1,06/<1/10-235-20/786>/<5/90-10/2>/<5/90-10/4>'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ФЕРМАМ, КОЛОННАМ И ДРУГИМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ'100М"*

101 6/20-30-20/13' (30).1,02 'Н8=0,1999/9,9#0,47'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

102 Е22-8-1' 10:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=292,08/<1/10-140-40/95>=0,02/М010312=1,02/М041400=1,52/М150202=12,23/М150701=2,21/М151700=0,63/М330301=3,67/<1/10-280-20/40>/М150101'УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ'КМ ТРУБОПРОВОДА"*

103 Е16-29-1' 10:100 'В/Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,99/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

104 6/20-30-20/15' 10.1,02 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

105 Ц8-161-1' 24+10 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,38/<1/10-135-10-10/65>=0,01/<1/10-135-20/75>=0,15/<1/10-230-50-15/93>=0,8/<1/10-260-210-1/15>#<1/10-260-210-1/29>=0,00001/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,16/<5/50-70-3/5>'МУФТА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ КАБЕЛЯ NYM'ШТ"*

106 Ц8-412-2' (30+10):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,14/<1/10-180-20/113>=0,28/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,014/<5/20-20-3-4/10>=0,15/<5/20-30-1-4/11>=0,03/<5/20-30-1-4/6>=0,08/<5/20-30-1-4/7>=0,16/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,24/М400002=0,25/<5/20-30-4/1>/<5/20-30-4/2>'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

107 5/10-10-10-1/202' 30.1,02:1000 'Н8=0,1999/2275#121,03'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 3Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

108 5/10-10-10-1/228П' 10.1,02:1000 'Н8=0,1999/13444,59#715,25'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ NUM-J 5Х1,5 С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ-ПЛАСТИКАТА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ'1000М"*

109 5/20-30-1-5/34-П' 4.8+6.2 'Н8=0,1999/0,35#0,02'=12'ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ'ШТ"*

110 5/20-30-1-5/3П' (24+10):1000 'Н8=0,1999/4805,38#255,65'=12'МУФТА ОБЖИМНАЯ'1000ШТ"*

111 Ц8-574-1' (5.2.1+3.3.2):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,8/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-5/138>=0,0001/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/55-50-30/20>=0,1/<5/20-30-5/1>=1,02/<5/50-70-2/6>#<5/50-70-2/7>=0,08/М021104=0,008/М400002=0,008/<5/20-30-3/40>/<5/20-30-3/42>'СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОДК ЭЛЕМЕНТОВ'100 ЖИЛ"*

112 Ц8-411-1' (4):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/20-30-4/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

113 Ц8-411-2' (1):100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=33,34/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<5/90-10/4>#<1/10-240-30-45/12>=50/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/4>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/14>=250/<5/20-30-3/9>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/4>=1/М021104=0,38/М040502=12,22/М330301=0,79/М331451=5,08/М400002=0,38/<5/20-30-4/5>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 60 ММ'100М"*

114 5/20-10-9/8' 4.1,02 'Н8=0,1999/5,56#0,3'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

115 5/20-10-9/10' 1.1,02 'Н8=0,1999/8,84#0,47'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'М"*

116 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	6
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТМ, АТМ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 602
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 39.524 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н10=91.223(82.93*1.1),64.32; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н6=43.307(39.37*1.1),32.65; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 1								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ, ЛИСТ 1 СО								
2	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	71.84	22.76	570.76	34.32	2231.64	94.320
	(Н6)		0.01999	31.08	1.44	0.45	11.41	0.69	44.62	1.89
	к=1.2									
3	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	147.66	0.44		0.91	0.06	149.07	8.448
	(Н3)		0.1999	29.52	0.09		0.18	0.01	29.80	1.69
	к=1.2									
4	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				6.39	0.34	6.73	
	(Н12)		0.1999				1.28	0.07	1.35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Ц8-411-1** **(Н7)** **к=1.2**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100М 0.05997	676.64 40.58	103.30 6.19	12.04 0.72	546.24 32.76	29.84 1.79	1356.02 81.32	38.712 2.32
6	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.05997	174.10 10.44	37.74 2.26	15.49 0.93	44.79 2.69	2.61 0.16	259.24 15.55	9.960 0.60
7	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 6.11694				3.17 19.39	0.17 1.04	3.34 20.43	
8	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.003998				1587.70 6.35	84.47 0.34	1672.17 6.69	
9	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.001999				2523.35 5.04	134.24 0.27	2657.59 5.31	
10	**3/8-40-70-20/40-К** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.1999				3757.00 751.02	75.14 15.02	3832.14 766.04	
11	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.009995	856.19 8.56	20.88 0.21	1.92 0.02	649.48 6.49	34.57 0.35	1561.12 15.61	48.984 0.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.001				1824.37 1.82	97.06 0.10	1921.43 1.92	
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ, ЛИСТ 1 СО								
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
15	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.1999	226.86 45.35	15.05 3.01	6.10 1.22	63.46 12.69	4.68 0.94	310.05 61.99	12.852 2.57
16	**3/8-10-10/10-У** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-65	ШТ 0.1999				22625.72 4522.88	452.51 90.46	23078.23 4613.34	
17	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 0.3998	61.68 24.66	6.59 2.63	1.09 0.44	13.70 5.48	1.01 0.40	82.98 33.17	3.564 1.42
18	**Е16-15-1** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ 0.3998	34.88 13.95	2.40 0.96	0.18 0.07	6.36 2.54	0.47 0.19	44.11 17.64	2.016 0.81
19	**Е18-21-5** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ФИЛЬТР 0.3998	25.70 10.27	8.16 3.26	1.37 0.55	1.10 0.44	0.09 0.04	35.05 14.01	1.500 0.60
20	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 0.3998	7.62 3.05			0.68 0.27	0.06 0.02	8.36 3.34	0.432 0.17
21	**Е18-22-4** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ 0.3998	7.62 3.05			46.49 18.59	3.39 1.36	57.50 23.00	0.432 0.17
22	**3/8-20-999/360** **(Н36)**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ 0.3998				27.42 10.96	1.99 0.80	29.41 11.76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**3/3-50-30-50/10**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ	ШТ				12.01	0.87	12.88	
	(Н36)	МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	1.5992				19.21	1.39	20.60	
24	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		1.5992				15.99	1.17	17.16	
25	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		0.7996				8.00	0.58	8.58	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**221**	**20**	**4**	**5455**	**117**	**5813**	**13**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							176	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							117	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6106**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 2									
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
27	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	71.84	22.76	570.76	34.32	2231.64	94.320
	(Н6)		0.01999	31.08	1.44	0.45	11.41	0.69	44.62	1.89
	к=1.2									
28	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50	ШТ	147.66	0.44		0.91	0.06	149.07	8.448
	(Н3)	ММ	0.1999	29.52	0.09		0.18	0.01	29.80	1.69
	к=1.2									
29	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				6.39	0.34	6.73	
	(Н12)		0.1999				1.28	0.07	1.35	
30	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	676.64	103.30	12.04	546.24	29.84	1356.02	38.712
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.05997	40.58	6.19	0.72	32.76	1.79	81.32	2.32
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.05997	174.10 10.44	37.74 2.26	15.49 0.93	44.79 2.69	2.61 0.16	259.24 15.55	9.960 0.60
32	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 6.11694				3.17 19.39	0.17 1.04	3.34 20.43	
33	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.003998				1587.70 6.35	84.47 0.34	1672.17 6.69	
34	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.001999				2523.35 5.04	134.24 0.27	2657.59 5.31	
35	**3/8-40-70-20/40-К2** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.1999				3896.00 778.81	77.92 15.58	3973.92 794.39	
36	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.009995	856.19 8.56	20.88 0.21	1.92 0.02	649.48 6.49	34.57 0.35	1561.12 15.61	48.984 0.49
37	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.001				1824.37 1.82	97.06 0.10	1921.43 1.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
39	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
40	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.1999	226.86 45.35	15.05 3.01	6.10 1.22	63.46 12.69	4.68 0.94	310.05 61.99	12.852 2.57
41	**3/8-10-10/10-У2** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ 0.1999				26053.01 5208.00	521.06 104.16	26574.07 5312.16	
42	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 0.3998	61.68 24.66	6.59 2.63	1.09 0.44	13.70 5.48	1.01 0.40	82.98 33.17	3.564 1.42
43	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 0.3998	34.88 13.95	2.65 1.06	0.35 0.14	6.84 2.73	0.50 0.20	44.87 17.94	2.016 0.81
44	**Е18-21-7** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФИЛЬТР 0.3998	37.82 15.12	11.53 4.61	1.86 0.74	2.80 1.12	0.22 0.09	52.37 20.94	2.208 0.88
45	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 0.3998	7.62 3.05			0.68 0.27	0.06 0.02	8.36 3.34	0.432 0.17
46	**Е18-22-4** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ 0.3998	7.62 3.05			46.49 18.59	3.39 1.36	57.50 23.00	0.432 0.17
47	**3/8-20-999/360** **(Н36)**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ 0.3998				27.42 10.96	1.99 0.80	29.41 11.76	
48	**3/3-50-30-50/10** **(Н36)**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.5992				12.01 19.21	0.87 1.39	12.88 20.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		1.5992				15.99	1.17	17.16	
50	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		0.7996				8.00	0.58	8.58	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**225**	**22**	**5**	**6169**	**132**	**6548**	**13**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							181	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							120	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6849**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 3								
51	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
52	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	71.84	22.76	570.76	34.32	2231.64	94.320
	(Н6)		0.01999	31.08	1.44	0.45	11.41	0.69	44.62	1.89
	к=1.2									
53	**Е16-38-2**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 80	ШТ	160.87	0.44		0.91	0.06	162.28	9.204
	(Н3)	ММ	0.1999	32.16	0.09		0.18	0.01	32.44	1.84
	к=1.2									
54	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				6.39	0.34	6.73	
	(Н12)		0.1999				1.28	0.07	1.35	
55	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	676.64	103.30	12.04	546.24	29.84	1356.02	38.712
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.05997	40.58	6.19	0.72	32.76	1.79	81.32	2.32
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.05997	174.10 10.44	37.74 2.26	15.49 0.93	44.79 2.69	2.61 0.16	259.24 15.55	9.960 0.60
57	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 6.11694				3.17 19.39	0.17 1.04	3.34 20.43	
58	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.003998				1587.70 6.35	84.47 0.34	1672.17 6.69	
59	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.001999				2523.35 5.04	134.24 0.27	2657.59 5.31	
60	**3/8-40-70-20/40-К3** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 80 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.1999				4548.00 909.15	90.96 18.18	4638.96 927.33	
61	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.009995	856.19 8.56	20.88 0.21	1.92 0.02	649.48 6.49	34.57 0.35	1561.12 15.61	48.984 0.49
62	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.001				1824.37 1.82	97.06 0.10	1921.43 1.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
64	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
65	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.1999	226.86 45.35	15.05 3.01	6.10 1.22	63.46 12.69	4.68 0.94	310.05 61.99	12.852 2.57
66	**3/8-10-10/10-У2** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ 0.1999				26053.01 5208.00	521.06 104.16	26574.07 5312.16	
67	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 0.3998	61.68 24.66	6.59 2.63	1.09 0.44	13.70 5.48	1.01 0.40	82.98 33.17	3.564 1.42
68	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 0.3998	34.88 13.95	2.65 1.06	0.35 0.14	6.84 2.73	0.50 0.20	44.87 17.94	2.016 0.81
69	**Е18-21-7** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФИЛЬТР 0.3998	37.82 15.12	11.53 4.61	1.86 0.74	2.80 1.12	0.22 0.09	52.37 20.94	2.208 0.88
70	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 0.3998	7.62 3.05			0.68 0.27	0.06 0.02	8.36 3.34	0.432 0.17
71	**Е18-22-4** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ 0.3998	7.62 3.05			46.49 18.59	3.39 1.36	57.50 23.00	0.432 0.17
72	**3/8-20-999/360** **(Н36)**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ 0.3998				27.42 10.96	1.99 0.80	29.41 11.76	
73	**3/3-50-30-50/10** **(Н36)**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.5992				12.01 19.21	0.87 1.39	12.88 20.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		1.5992				15.99	1.17	17.16	
75	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		0.7996				8.00	0.58	8.58	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**228**	**22**	**5**	**6300**	**134**	**6684**	**13**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							184	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							122	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6990**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 4								
76	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
77	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	71.84	22.76	570.76	34.32	2231.64	94.320
	(Н6)		0.01999	31.08	1.44	0.45	11.41	0.69	44.62	1.89
	к=1.2									
78	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50	ШТ	147.66	0.44		0.91	0.06	149.07	8.448
	(Н3)	ММ	0.1999	29.52	0.09		0.18	0.01	29.80	1.69
	к=1.2									
79	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				6.39	0.34	6.73	
	(Н12)		0.1999				1.28	0.07	1.35	
80	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	676.64	103.30	12.04	546.24	29.84	1356.02	38.712
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.05997	40.58	6.19	0.72	32.76	1.79	81.32	2.32
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.05997	174.10 10.44	37.74 2.26	15.49 0.93	44.79 2.69	2.61 0.16	259.24 15.55	9.960 0.60
82	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 6.11694				3.17 19.39	0.17 1.04	3.34 20.43	
83	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.003998				1587.70 6.35	84.47 0.34	1672.17 6.69	
84	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.001999				2523.35 5.04	134.24 0.27	2657.59 5.31	
85	**3/8-40-70-20/40-К** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.1999				3757.00 751.02	75.14 15.02	3832.14 766.04	
86	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.009995	856.19 8.56	20.88 0.21	1.92 0.02	649.48 6.49	34.57 0.35	1561.12 15.61	48.984 0.49
87	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.001				1824.37 1.82	97.06 0.10	1921.43 1.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
89	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
90	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.1999	226.86 45.35	15.05 3.01	6.10 1.22	63.46 12.69	4.68 0.94	310.05 61.99	12.852 2.57
91	**3/8-10-10/10-У3** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-100/80	ШТ 0.1999				24750.36 4947.60	495.01 98.95	25245.37 5046.55	
92	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 0.9995	61.68 61.65	6.59 6.59	1.09 1.09	13.70 13.69	1.01 1.01	82.98 82.94	3.564 3.56
93	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 0.3998	34.88 13.95	2.65 1.06	0.35 0.14	6.84 2.73	0.50 0.20	44.87 17.94	2.016 0.81
94	**Е18-21-6** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФИЛЬТР 0.1999	32.08 6.41	10.44 2.09	1.86 0.37	1.90 0.38	0.15 0.03	44.57 8.91	1.872 0.37
95	**Е18-21-7** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФИЛЬТР 0.1999	37.82 7.56	11.53 2.30	1.86 0.37	2.80 0.56	0.22 0.04	52.37 10.46	2.208 0.44
96	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 0.7996	7.62 6.09			0.68 0.54	0.06 0.05	8.36 6.68	0.432 0.35
97	**Е18-22-4** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ 0.3998	7.62 3.05			46.49 18.59	3.39 1.36	57.50 23.00	0.432 0.17
98	**3/8-20-999/360** **(Н36)**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ 0.7996				27.42 21.93	1.99 1.59	29.41 23.52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	**3/3-50-30-50/10**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ	ШТ				12.01	0.87	12.88	
	(Н36)	МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	1.999				24.01	1.74	25.75	
100	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		1.999				19.99	1.46	21.45	
101	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		0.7996				8.00	0.58	8.58	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**264**	**25**	**5**	**5909**	**128**	**6326**	**15**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							216	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							145	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6687**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 5									
102	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
103	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	71.84	22.76	570.76	34.32	2231.64	94.320
	(Н6)		0.01999	31.08	1.44	0.45	11.41	0.69	44.62	1.89
	к=1.2									
104	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50	ШТ	147.66	0.44		0.91	0.06	149.07	8.448
	(Н3)	ММ	0.1999	29.52	0.09		0.18	0.01	29.80	1.69
	к=1.2									
105	**5/20-30-2/1**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ				6.39	0.34	6.73	
	(Н12)		0.1999				1.28	0.07	1.35	
106	**Ц8-411-1**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	100М	676.64	103.30	12.04	546.24	29.84	1356.02	38.712
	(Н7)	ДО 48 ММ	0.05997	40.58	6.19	0.72	32.76	1.79	81.32	2.32
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.05997	174.10 10.44	37.74 2.26	15.49 0.93	44.79 2.69	2.61 0.16	259.24 15.55	9.960 0.60
108	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 6.11694				3.17 19.39	0.17 1.04	3.34 20.43	
109	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.003998				1587.70 6.35	84.47 0.34	1672.17 6.69	
110	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.001999				2523.35 5.04	134.24 0.27	2657.59 5.31	
111	**3/8-40-70-20/40-К** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.1999				3757.00 751.02	75.14 15.02	3832.14 766.04	
112	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.009995	856.19 8.56	20.88 0.21	1.92 0.02	649.48 6.49	34.57 0.35	1561.12 15.61	48.984 0.49
113	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.001				1824.37 1.82	97.06 0.10	1921.43 1.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
115	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
116	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.1999	226.86 45.35	15.05 3.01	6.10 1.22	63.46 12.69	4.68 0.94	310.05 61.99	12.852 2.57
117	**3/8-10-10/10-У5** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ 0.1999				23447.70 4687.20	468.95 93.74	23916.65 4780.94	
118	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 0.9995	61.68 61.65	6.59 6.59	1.09 1.09	13.70 13.69	1.01 1.01	82.98 82.94	3.564 3.56
119	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 0.1999	34.88 6.97	2.65 0.53	0.35 0.07	6.84 1.37	0.50 0.10	44.87 8.97	2.016 0.40
120	**Е16-15-1** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ 0.1999	34.88 6.97	2.40 0.48	0.18 0.04	6.36 1.27	0.47 0.09	44.11 8.81	2.016 0.40
121	**Е18-21-5** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ФИЛЬТР 0.1999	25.70 5.14	8.16 1.63	1.37 0.27	1.10 0.22	0.09 0.02	35.05 7.01	1.500 0.30
122	**Е18-21-6** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФИЛЬТР 0.1999	32.08 6.41	10.44 2.09	1.86 0.37	1.90 0.38	0.15 0.03	44.57 8.91	1.872 0.37
123	**Е18-22-3** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	КОМПЛЕКТ 0.7996	7.62 6.09			0.68 0.54	0.06 0.05	8.36 6.68	0.432 0.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	**Е18-22-4**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ	КОМПЛЕК	7.62			46.49	3.39	57.50	0.432
	(Н10)	ИЛИ УГЛОВЫХ	Т	3.05			18.59	1.36	23.00	0.17
	к=1.2		0.3998							
125	**3/8-20-999/360**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ				27.42	1.99	29.41	
	(Н36)		0.7996				21.93	1.59	23.52	
126	**3/3-50-30-50/10**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ	ШТ				12.01	0.87	12.88	
	(Н36)	МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	1.999				24.01	1.74	25.75	
127	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		1.999				19.99	1.46	21.45	
128	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		0.7996				8.00	0.58	8.58	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**262**	**25**	**5**	**5648**	**123**	**6058**	**15**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							214	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							144	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6416**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 6									
129	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-АТМ								
130	**Ц11-168-2**	ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ	10ШТ	1554.72	71.84	22.76	570.76	34.32	2231.64	94.320
	(Н6)		0.01999	31.08	1.44	0.45	11.41	0.69	44.62	1.89
	к=1.2									
131	**Е16-38-1**	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50	ШТ	147.66	0.44		0.91	0.06	149.07	8.448
	(Н3)	ММ	0.1999	29.52	0.09		0.18	0.01	29.80	1.69
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	**5/20-30-2/1** **(Н12)**	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ 0.1999				6.39 1.28	0.34 0.07	6.73 1.35	
133	**Ц8-411-1** **(Н7)** **к=1.2**	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100М 0.05997	676.64 40.58	103.30 6.19	12.04 0.72	546.24 32.76	29.84 1.79	1356.02 81.32	38.712 2.32
134	**Ц8-412-1** **(Н7)** **к=1.2**	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛ ОРУКАВА) 0.05997	174.10 10.44	37.74 2.26	15.49 0.93	44.79 2.69	2.61 0.16	259.24 15.55	9.960 0.60
135	**5/20-10-9/5** **(Н12)**	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М 6.11694				3.17 19.39	0.17 1.04	3.34 20.43	
136	**5/10-10-70-3/8** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М 0.003998				1587.70 6.35	84.47 0.34	1672.17 6.69	
137	**5/10-10-70-3/10** **(Н12)**	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М 0.001999				2523.35 5.04	134.24 0.27	2657.59 5.31	
138	**3/8-40-70-20/40-К2** **(Н14)**	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ 0.1999				3896.00 778.81	77.92 15.58	3973.92 794.39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	**Ц8-472-10** **(Н7)** **к=1.2**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100М 0.009995	856.19 8.56	20.88 0.21	1.92 0.02	649.48 6.49	34.57 0.35	1561.12 15.61	48.984 0.49
140	**5/10-20-60-2/157** **(Н12)**	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М 0.001				1824.37 1.82	97.06 0.10	1921.43 1.92	
141	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	167/03.25-ТМ								
142	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ								
143	**Е18-18-1** **(Н10)** **ПРИМ.** **к=1.2**	УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ	УЗЕЛ 0.1999	226.86 45.35	15.05 3.01	6.10 1.22	63.46 12.69	4.68 0.94	310.05 61.99	12.852 2.57
144	**3/8-10-10/10-У5** **(Н14)**	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ 0.1999				23447.70 4687.20	468.95 93.74	23916.65 4780.94	
145	**Е16-15-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ 0.9995	61.68 61.65	6.59 6.59	1.09 1.09	13.70 13.69	1.01 1.01	82.98 82.94	3.564 3.56
146	**Е16-15-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ 0.1999	34.88 6.97	2.65 0.53	0.35 0.07	6.84 1.37	0.50 0.10	44.87 8.97	2.016 0.40
147	**Е16-15-1** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ 0.1999	34.88 6.97	2.40 0.48	0.18 0.04	6.36 1.27	0.47 0.09	44.11 8.81	2.016 0.40
148	**Е18-21-5** **(Н10)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ФИЛЬТР 0.1999	25.70 5.14	8.16 1.63	1.37 0.27	1.10 0.22	0.09 0.02	35.05 7.01	1.500 0.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	**Е18-21-6**	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФИЛЬТР	32.08	10.44	1.86	1.90	0.15	44.57	1.872
	(Н10)		0.1999	6.41	2.09	0.37	0.38	0.03	8.91	0.37
	к=1.2									
150	**Е18-22-3**	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ	КОМПЛЕК	7.62			0.68	0.06	8.36	0.432
	(Н10)	КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	Т	6.09			0.54	0.05	6.68	0.35
	к=1.2		0.7996							
151	**Е18-22-4**	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ	КОМПЛЕК	7.62			46.49	3.39	57.50	0.432
	(Н10)	ИЛИ УГЛОВЫХ	Т	3.05			18.59	1.36	23.00	0.17
	к=1.2		0.3998							
152	**3/8-20-999/360**	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ				27.42	1.99	29.41	
	(Н36)		0.7996				21.93	1.59	23.52	
153	**3/3-50-30-50/10**	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ	ШТ				12.01	0.87	12.88	
	(Н36)	МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	1.999				24.01	1.74	25.75	
154	**3/8-20-20-30/10П1**	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		1.999				19.99	1.46	21.45	
155	**3/8-20-20-30/10П2**	БОБЫШКА	ШТ				10.00	0.73	10.73	
	(Н36)		0.7996				8.00	0.58	8.58	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**262**	**25**	**5**	**5676**	**123**	**6086**	**15**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							214	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							144	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6444**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж3-20-92	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ДРУГОЕ.ПУСК И РЕГУЛИРОВКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	**ЕТ1**	ПУСК И РЕГУЛИРОВКА.	РУБ	11.86	1.27	0.34			13.13	0.676
	(НЗ)		1	11.86	1.27	0.34			13.13	0.68
	Ж									

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**12**	**1**	**0**	**0**	**0**	**13**	**1**
ОХР и ОПР с к = 1.1						11	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						8	
ИТОГО ПО ПТМ						**32**	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ						0	

ВСЕГО	39524
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	409
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	186
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	9
МАТЕРИАЛЫ	68
ТРАНСПОРТ	4
ОХР и ОПР 1.1*39.37%	81
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%	61
ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	1490
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	534
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	36
в т.ч. З/ПЛАТА	6
МАТЕРИАЛЫ	75
ТРАНСПОРТ	5
ОХР и ОПР 1.1*82.93%	493
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%	347
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	214
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	203
ТРАНСПОРТ	11
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	1057
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	357
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	52
в т.ч. З/ПЛАТА	12
МАТЕРИАЛЫ	252
ТРАНСПОРТ	14
ОХР и ОПР 1.1*61.01%	250
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%	132
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	34661
в т.ч.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБОРУДОВАНИЕ							33981	
		ТРАНСПОРТ							680	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (ОТОПЛЕНИЕ)							1280	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							395	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							42	
		в т.ч. З/ПЛАТА							12	
		МАТЕРИАЛЫ							195	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							372	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							262	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							412	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							384	
		ТРАНСПОРТ							28	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							85	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		В С Е Г О							39524	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1474	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							140	
		в т.ч. З/ПЛАТА							29	
		МАТЕРИАЛЫ							1176	
		ТРАНСПОРТ							78	
		ОБОРУДОВАНИЕ							33981	
		ТРАНСПОРТ							679	
		ОХР и ОПР							1196	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							800	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	6
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТМ, АТМ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 602

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 1	0.0000 ШТ (КОМ	221 13	20 4	181 12	5274 105	176 117		6106
3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 2	0.0000 ШТ (КОМ	225 13	22 5	182 12	5987 120	181 120		6849
3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 3	0.0000 ШТ (КОМ	228 13	22 5	183 12	6117 122	184 122		6990

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 4	0.0000 ШТ (КОМ	264 15	25 5	210 14	5699 114	216 145		6687
3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 5	0.0000 ШТ (КОМ	262 15	25 5	210 14	5438 109	214 144		6416
3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 6	0.0000 ШТ (КОМ	262 15	25 5	210 14	5466 109	214 144		6444
3-20-92	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ДРУГОЕ.ПУСК И РЕГУЛИРОВКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.	32.00 РУБ	12 1	1			11 8		32
	ИТОГО		**1474 85**	**140 29**	**1176 78**	**33981 679**	**1196 800**		**39524**

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТМ, АТМ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 602

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	83		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.29937	60.80	18.20
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.419796	60.50	25.40
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	14.013786	4.56	63.90
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.338528	0.40	0.54
7	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.073404	35.37	2.60
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.42171	0.91	0.38
9	М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	1.050672	0.61	0.64
10	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.103086	0.87	2.70
11	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.143928	0.33	0.05
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.551722	21.54	11.88
13	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.05757	35.29	2.03
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.218772	40.95	8.96
15	М999999	ПРОЧИЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	РУБ.	1.27		
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**139**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
16	1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000156	2175.00	0.34
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
17	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00408	6.69	0.03

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
18	1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000624	3105.23	1.94
19	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00003	31900.00	0.96
20	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.044856	0.75	0.03
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
21	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003029	4200.00	12.72
22	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.001658	10000.00	16.58
23	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000024	3241.70	0.08
	1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**				
24	1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	4.7976	0.25	1.20
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
25	1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.575712	4.77	2.75
26	1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.05997	92.92	5.57
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.093552	4.96	0.46
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.17991	3.02	0.54
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
29	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000018	5039.50	0.09
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.006	5.22	0.03
31	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.17991	12.50	2.25
32	1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000054	5230.00	0.28
33	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.11994	6.70	0.80
34	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.011994	4.75	0.06
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0048	4.63	0.02
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
36	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.431784	5.67	2.45
37	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.11994	47.50	5.70
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
38	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.07946	4.76	5.14
39	1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.007194	2600.91	18.71
40	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.035322	2393.29	84.54
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
41	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.191904	1.45	0.28
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				

1	2	3	4	5	6	7
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
42	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.045576	6.46	0.29
43	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0036	25.83	0.09
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
44	3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	10.7946	12.01	129.64
	3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**				
	3/8-20	**Манометры**				
45	3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	10.7946	10.00	107.95
46	3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	4.7976	10.00	47.98
47	3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	3.5982	27.42	98.66
	3/8-30	**Термометры**				
48	3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	2.3988	45.47	109.07
	3/11	**Фланцы**				
	3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**				
49	3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	4.7976	10.11	48.50
	3/13	**Другие материалы для сантехработ**				
	3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**				
50	3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.00088	5371.07	4.73
51	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.011987	5520.00	66.17
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
52	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.017814	114.74	2.04
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-10	**Кабели**				
53	5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.011994	2523.35	30.27
54	5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.023988	1587.70	38.09
	5/10-20	**Провода**				

1	2	3	4	5	6	7
55	5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.006	1824.37	10.95
	5/10-30	**Муфты кабельные**				
56	5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	3.5982	4.76	17.13
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**				
57	5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	36.70164	3.17	116.34
	5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**				
58	5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.035982	17.73	0.64
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
59	5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.017994	5.64	0.10
60	5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.086358	129.50	11.18
61	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.9985	6.39	19.16
62	5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	8.9955	9.80	88.16
63	5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.12474	312.00	38.92
64	5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.035982	278.20	10.01
65	5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.028788	8.00	0.23
66	5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.015114	10.51	0.16
67	5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.035982	19.00	0.68
68	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.079158	8.69	0.69
69	5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.011994	34.64	0.42
	5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**				
70	5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.35982	42.40	15.26
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1177**
		ТРАНСПОРТ				**76**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**				
	3/8-10	**Регулирующие приборы**				
71	3/8-10-10/10-У	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-65	ШТ	0.1999	22625.72	4522.88
72	3/8-10-10/10-У2	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ	0.3998	26053.01	10415.99
73	3/8-10-10/10-У3	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-100/80	ШТ	0.1999	24750.36	4947.60
74	3/8-10-10/10-У5	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ	0.3998	23447.70	9374.39
	3/8-40	**Счетчики**				
75	3/8-40-70-20/40-К	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.5997	3757.00	2253.07
76	3/8-40-70-20/40-К2	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.3998	3896.00	1557.62

1	2	3	4	5	6	7
77	3/8-40-70-20/40-К3	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 80 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.1999	4548.00	909.15
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ				**33981**
		ТРАНСПОРТ				**680**

Составил — инженер-сметчик (должность служащего) — (подпись) — Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 6

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТМ, АТМ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 602

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 1	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.049895
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.052774
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.992203
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.223088
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.012234
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.070285
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.175112
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.517181
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.023988
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.081559
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.009595
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.036462
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000026
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00068
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000104
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.007476
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000322
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.00024
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000004

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.095952
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.009995
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.015592
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.029985
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000003
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.027986
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000009
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.017991
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001999
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0008
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.071964
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.017991
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.17991
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.001199
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.005887
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.031984
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.007596
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0006
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.5992
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	1.5992
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	0.7996
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	0.3998
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	0.3998
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.00044
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.001084
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002969
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.001999
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.003998
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.5997
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	6.11694
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.005997
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.002999
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.014393
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.49975
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	1.49925
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.02079
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.005997
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.004798
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.002519
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.005997
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.013193
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.001999
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.05997
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-65	ШТ	0.1999
			3/8-40	**Счетчики**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/8-40-70-20/40-К	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.1999
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 2	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.049895
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.062369
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.160119
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.223088
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.012234
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.070285
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.175112
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.517181
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.023988
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.086356
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.009595
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.036462
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000026
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00068
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000104
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.007476
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000353
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000308
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000004
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.095952
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.009995
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.015592
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.029985
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000003
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.001

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.027986
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000009
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.017991
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001999
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0008
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.071964
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.017991
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.17991
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.001199
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.005887
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.031984
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.007596
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0006
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.5992
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	1.5992
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	0.7996
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	0.3998
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	0.3998
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.001524
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002969
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.001999
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.003998
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.5997
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	6.11694
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.005997
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.002999
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.014393
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.49975
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	1.49925
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.02079
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.005997
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.004798
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.002519
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.005997
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.013193
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.001999
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.05997
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У2	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ	0.1999
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К2	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.1999
ЖЗ-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 3	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.049895
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.062369
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.160119
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.223088

1	2	3	4	5	6	7
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.012234
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.070285
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.175112
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.517181
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.023988
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.086356
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.009595
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.036462
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000026
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00068
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000104
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.007476
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000353
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000308
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000004
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.095952
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.009995
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.015592
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.029985
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000003
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.027986
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000009
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.017991
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001999
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0008
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.071964
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.017991
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.17991
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.001199

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.005887
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.031984
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.007596
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0006
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.5992
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	1.5992
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	0.7996
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	0.3998
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	0.3998
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.001524
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002969
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.001999
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.003998
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.5997
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	6.11694
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.005997
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.002999
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.014393
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.49975
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	1.49925
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.02079
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.005997
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.004798
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.002519
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.005997
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.013193
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.001999
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.05997
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У2	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100	ШТ	0.1999
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К3	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 80 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.1999
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 4	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.049895
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.08396
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.623087
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.223088
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.012234
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.070285
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.175112
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.517181
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.023988
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.100749
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.009595
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.036462
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000026
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00068

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000104
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.007476
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000677
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.00029
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000004
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.095952
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.009995
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.015592
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.029985
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000003
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.031984
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000009
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.021989
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001999
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0008
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.071964
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.021989
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.17991
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.001199
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.005887
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.031984
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.007596
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0006
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.999
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	1.999
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	0.7996
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	0.7996

1	2	3	4	5	6	7
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	0.3998
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.002765
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002969
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.001999
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.003998
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.5997
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	6.11694
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.005997
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.002999
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.014393
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.49975
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	1.49925
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.02079
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.005997
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.004798
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.002519
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.005997
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.013193
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.001999
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.05997
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У3	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-100/80	ШТ	0.1999
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.1999
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 5	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.049895
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.079162
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.539129
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.223088
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.012234
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.070285
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.175112
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.517181
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.023988
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.098351
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.009595
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.036462
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000026
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00068
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000104
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.007476
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000662
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000256
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000004
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.095952
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.009995
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.015592
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.029985

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000003
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.031984
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000009
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.021989
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001999
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0008
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.071964
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.021989
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.17991
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.001199
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.005887
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.031984
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.007596
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0006
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.999
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	1.999
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	0.7996
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	0.7996
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	0.3998
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.00022
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.002545
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002969
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.001999
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.003998
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.5997
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	6.11694
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.005997
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.002999
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.014393
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.49975
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	1.49925
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.02079
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.005997
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.004798
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.002519
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.005997
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.013193
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.001999
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.05997
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У5	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ	0.1999
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.1999
Ж3-20-65	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 6	ШТ (КОМ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.049895
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.079162
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.539129

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.223088
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.012234
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.070285
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.175112
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.517181
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.023988
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.098351
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.009595
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.036462
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000026
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	0.00068
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0.000104
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.007476
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000662
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000256
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000004
			1/10-150	**Полуэбониты, эбониты, паронитовые изделия**		
			1/10-150-15/90	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.095952
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.009995
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.015592
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.029985
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000003
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.001
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.031984
			1/10-230-45-10/515	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, СЕРАЯ 842	Т	0.000009
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.021989
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001999
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.0008
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.071964
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.021989
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.17991
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 10Х100 ММ	Т	0.001199

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.005887
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.031984
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.007596
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.0006
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-30-50/10	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.999
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-20	**Манометры**		
			3/8-20-20-30/10П1	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ	ШТ	1.999
			3/8-20-20-30/10П2	БОБЫШКА	ШТ	0.7996
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	ШТ	0.7996
			3/8-30	**Термометры**		
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ	0.3998
			3/11	**Фланцы**		
			3/11-10	**Фланцы для трубопроводов**		
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.7996
			3/13	**Другие материалы для сантехработ**		
			3/13-10	**Болты с гайками и шайбами**		
			3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.00022
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.002545
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002969
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-70-3/10	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2	1000М	0.001999
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2	1000М	0.003998

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-20	**Провода**		
			5/10-20-60-2/157	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000М	0.001
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 У3	ШТ	0.5997
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-10	**Металлические кабеленесущие системы**		
			5/20-10-9/5	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ	М	6.11694
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0.005997
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-1-4/10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-2	100ШТ	0.002999
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М У3	100ШТ	0.014393
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.49975
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10ШТ	1.49925
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.02079
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100ШТ	0.005997
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100ШТ	0.004798
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.002519
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100ШТ	0.005997
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.013193
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.001999
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10ШТ	0.05997
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/8	**Приборы для регулирования, измерения и учета**		
			3/8-10	**Регулирующие приборы**		
			3/8-10-10/10-У5	БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65	ШТ	0.1999
			3/8-40	**Счетчики**		
			3/8-40-70-20/40-К2	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)	ШТ	0.1999
Ж3-20-92	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ДРУГОЕ.ПУСК И РЕГУЛИРОВКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.	РУБ 32				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М999999	ПРОЧИЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	РУБ.	1.27

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'6'602'S0R0'2'6'УСТРОЙСТВО БЛОКОВ ВВОДА И УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ '167/03.25-ТМ, АТМ'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 1'ШТ (КОМПЛ.)*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'167/03.25-АТМ, ЛИСТ 1 СО*
5 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ"*
6 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*
7 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,1999/6,39#0,34'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ"*
8 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*
9 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*
10 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,1999/3,17#0,17'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М"*
11 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,1999/1587,7#84,47'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М"*
12 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,1999/2523,35#134,24'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М"*
13 3/8-40-70-20/40-К' 1 'Н8=0,1999/2727+361+142.2+385#75,14'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ"*
14 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М"*
15 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,1999/1824,37#97,06'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М"*
16 П'167/03.25-ТМ, ЛИСТ 1 СО*
17 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*
18 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ"*
19 3/8-10-10/10-У' 1 'Н8=0,1999/22802,20:1,0078#452,51'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-65'ШТ"*
20 Е16-15-3' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗСТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ"*
21 Е16-15-1' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000108/<3/13-10-10/50>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,01'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ'ШТ"*
22 Е18-21-5' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,25/<1/10-140-40/45>=0,00011/М020130#М021143=0,02/М040502=0,99/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/50>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ФИЛЬТР"*
23 Е18-22-3' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ"*
24 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ"*

25 3/8-20-999/360' 1+1 'Н8=0,1999/27,42#1,99'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ'*

26 3/3-50-30-50/10' 4+4 'Н8=0,1999/12,01#0,87'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ'*

27 3/8-20-20-30/10П1' 4+4 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ'*

28 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'БОБЫШКА'ШТ'*

29 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 2'ШТ (КОМПЛ.)*

30 Н3=1,2'Н6=1,2*

31 П'167/03.25-АТМ*

32 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ'*

33 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ'*

34 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,1999/6,39#0,34'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ'*

35 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М'*

36 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)'*

37 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,1999/3,17#0,17'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М'*

38 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,1999/1587,7#84,47'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М'*

39 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,1999/2523,35#134,24'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М'*

40 3/8-40-70-20/40-К2' 1 'Н8=0,1999/2866+361+142.2+385#77,92'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ'*

41 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М'*

42 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,1999/1824,37#97,06'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М'*

43 П'167/03.25-ТМ*

44 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*

45 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ'*

46 3/8-10-10/10-У2' 1 'Н8=0,1999/26256,22:1,0078#521,06'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100'ШТ'*

47 Е16-15-3' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗСТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ'*

48 Е16-15-2' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ'*

49 Е18-21-7' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,84/<1/10-140-40/45>=0,00028/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,34/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/70>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ФИЛЬТР'*

50 Е18-22-3' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ'*

51 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ'*

52 3/8-20-999/360' 1+1 'Н8=0,1999/27,42#1,99'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ'*

53 3/3-50-30-50/10' 4+4 'Н8=0,1999/12,01#0,87'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ'*

54 3/8-20-20-30/10П1' 4+4 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ'*

55 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'БОБЫШКА'ШТ'*

56 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 3'ШТ (КОМПЛ.)*

57 Н3=1,2'Н6=1,2*

58 П'167/03.25-АТМ*

59 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ'*

60 Е16-38-2' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,67/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ'ШТ'*

61 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,1999/6,39#0,34'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ'*

62 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М'*

63 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)'*

64 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,1999/3,17#0,17'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М'*

65 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,1999/1587,7#84,47'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М'*

66 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,1999/2523,35#134,24'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М'*

67 3/8-40-70-20/40-К3' 1 'Н8=0,1999/3384+361+209.2+385#90,96'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 80 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ'*

68 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М'*

69 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,1999/1824,37#97,06'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М'*

70 П'167/03.25-ТМ*

71 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*

72 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ'*

73 3/8-10-10/10-У2' 1 'Н8=0,1999/26256,22:1,0078#521,06'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-2-100'ШТ'*

74 Е16-15-3' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗСТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ'*

75 Е16-15-2' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ'*

76 Е18-21-7' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,84/<1/10-140-40/45>=0,00028/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,34/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/70>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ФИЛЬТР'*

77 Е18-22-3' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ'*

78 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ'*

79 3/8-20-999/360' 1+1 'Н8=0,1999/27,42#1,99'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ"*
80 3/3-50-30-50/10' 4+4 'Н8=0,1999/12,01#0,87'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*
81 3/8-20-20-30/10П1' 4+4 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ"*
82 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'БОБЫШКА'ШТ"*
83 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 4'ШТ (КОМПЛ.)*

84 Н3=1,2'Н6=1,2*
85 П'167/03.25-АТМ*
86 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ"*
87 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*
88 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,1999/6,39#0,34'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ"*
89 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*
90 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

91 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,1999/3,17#0,17'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М"*
92 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,1999/1587,7#84,47'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М"*
93 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,1999/2523,35#134,24'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М"*
94 3/8-40-70-20/40-К' 1 'Н8=0,1999/2727+361+142.2+385#75,14'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ"*
95 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М"*

96 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,1999/1824,37#97,06'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М"*
97 П'167/03.25-ТМ*
98 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*
99 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ"*
100 3/8-10-10/10-У3' 1 'Н8=0,1999/24943,41:1,0078#495,01'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-100/80'ШТ"*
101 Е16-15-3' 1+1+1+1+1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ"*
102 Е16-15-2' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*
103 Е18-21-6' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<1/10-140-40/45>=0,00019/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,14/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/60>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ФИЛЬТР"*
104 Е18-21-7' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,84/<1/10-140-40/45>=0,00028/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,34/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/70>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ФИЛЬТР"*
105 Е18-22-3' 2+2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ"*

106 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ"*

107 3/8-20-999/360' 2+2 'Н8=0,1999/27,42#1,99'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ"*

108 3/3-50-30-50/10' 10 'Н8=0,1999/12,01#0,87'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

109 3/8-20-20-30/10П1' 10 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ"*

110 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'БОБЫШКА'ШТ"*

111 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 5'ШТ (КОМПЛ.)*

112 Н3=1,2'Н6=1,2*

113 П'167/03.25-АТМ*

114 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ"*

115 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*

116 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,1999/6,39#0,34'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ"*

117 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М"*

118 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)"*

119 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,1999/3,17#0,17'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М"*

120 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,1999/1587,7#84,47'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М"*

121 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,1999/2523,35#134,24'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М"*

122 3/8-40-70-20/40-К' 1 'Н8=0,1999/2727+361+142.2+385#75,14'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 40 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ"*

123 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М"*

124 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,1999/1824,37#97,06'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М"*

125 П'167/03.25-ТМ*

126 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*

127 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ"*

128 3/8-10-10/10-У5' 1 'Н8=0,1999/23630,59:1,0078#468,95'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65'ШТ"*

129 Е16-15-3' 2+1+2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ"*

130 Е16-15-2' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ"*

131 Е16-15-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000108/<3/13-10-10/50>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,01'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ'ШТ"*

132 Е18-21-5' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,25/<1/10-140-40/45>=0,00011/М020130#М021143=0,02/М040502=0,99/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/50>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ФИЛЬТР"*

133 Е18-21-6' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<1/10-140-40/45>=0,00019/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,14/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/60>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ФИЛЬТР'"*

134 Е18-22-3' 2+2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ'"*

135 Е18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ'"*

136 3/8-20-999/360' 2+2 'Н8=0,1999/27,42#1,99'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ'"*

137 3/3-50-30-50/10' 10 'Н8=0,1999/12,01#0,87'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ'"*

138 3/8-20-20-30/10П1' 10 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ'"*

139 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'БОБЫШКА'ШТ'"*

140 Ж3-20-65'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ. БЛОК ВВОДА И УЧЕТА № 6'ШТ (КОМПЛ.)*

141 Н3=1,2'Н6=1,2*

142 П'167/03.25-АТМ*

143 Ц11-168-2' 1:10 'Н6=43,307#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=78,6/<1/10-140-40/45>=0,00242/<1/10-170-5/5>=0,5/<1/10-230-45-10/485>#<1/10-230-45-10/515>=0,00046/<1/10-230-50-15/51>=0,1/<1/10-230-50-15/93>=0,04/<1/10-260-30-18/7>=0,06/<1/10-260-30-31/5>=0,14/<1/55-50-25/55>=0,38/<5/20-30-5/3>=0,1/М021104=0,56/М040502=1,59/М331002=7,3/М400001=0,4/<5/90-10/2>'ЩИТЫ,ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ'10ШТ'"*

144 Е16-38-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,04/<1/10-130-15/107>=0,0034/<1/10-135-20/35>=0,000025/<1/10-135-20/60>=0,0374/<1/10-140-60-10/16>=0,00002/М040504=0,93'УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ'"*

145 5/20-30-2/1' 1 'Н8=0,1999/6,39#0,34'=12'ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5'ШТ'"*

146 Ц8-411-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,26/<1/10-140-40/100>=0,00105/<1/10-170-10/135>=1,1/<1/10-180-20/57>=0,5/<1/10-260-210-1/82>=3/<1/10-260-30-31/5>=0,0515/<5/10-30-60/2>=10/<5/20-30-2/1>=5/<5/20-30-3/23>=25/<5/20-30-3/8>=0,1/<5/20-30-4/4>=0,1/<5/20-30-5/2>=0,1/<5/20-40-2/2>=1/М021104=0,25/М040502=12,22/М330301=0,76/М331451=4,86/М400002=0,25/<5/90-10/4>'РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ'100М'"*

147 Ц8-412-1' 30:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,3/<1/10-180-20/113>=0,26/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-235-20/681>=1,2/<1/10-80-30/50>=0,00043/<1/55-50-30/20>=0,01/<5/20-20-3-4/10>=0,1/<5/20-30-1-4/10>=0,05/<5/20-30-1-4/6>=0,24/<5/20-30-4/1>=0,08/<5/20-30-4/2>=0,042/<5/20-30-5/2>=0,12/М021104=0,25/М050101=0,17/М400002=0,25'ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2,СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2'100М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)'"*

148 5/20-10-9/5' 30.1,02 'Н8=0,1999/3,17#0,17'=12'РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ Р3-Ц-Х ДИАМЕТРОМ,20 ММ'М'"*

149 5/10-10-70-3/8' 20:1000 'Н8=0,1999/1587,7#84,47'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х0,35 ММ2'1000М'"*

150 5/10-10-70-3/10' 10:1000 'Н8=0,1999/2523,35#134,24'=12'КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4Х0,35 ММ2'1000М'"*

151 3/8-40-70-20/40-К2' 1 'Н8=0,1999/2866+361+142.2+385#77,92'=14'ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104М-2 ДИАМЕТРОМ 50 ММ (КОМПЛЕКТНО: ШКАФ, ТЕПЛОВЫЧЕСЛИТЕЛЬ, ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 2 ШТ, КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ - 2 ШТ)'ШТ'"*

152 Ц8-472-10' 5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=40,82/<1/10-230-40-20/136>=0,1/<5/20-30-3/40>=2,08/М021104=0,04/М330301=1,3/М331451=13,96/М400002=0,04/<5/90-10/4>'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2,ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100М'"*

153 5/10-20-60-2/157' 5:1000 'Н8=0,1999/1824,37#97,06'=12'ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУГВ 1Х4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ'1000М'"*

154 П'167/03.25-ТМ*

155 П'В БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ВХОДИТ КРАНЫ ШАРОВЫЕ, КЛАПАНЫ, ФИЛЬТРЫ*

156 Е18-18-1#ПРИМ.' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=10,71/<1/10-135-10-8/35>=0,0003/<1/10-140-40/45>=0,00074/<1/10-150-15/90>=4/<1/10-170-10/135>=0,15/<1/10-230-40-65/60>=0,1/<1/10-230-50-15/31>=0,05/<1/10-235-3/47>=0,05/<1/10-280-20/40>=0,16/<3/11-10-10-20/70>=4/<3/13-10-10/60>=0,00128/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,01485/М020130#М021143=0,06/М021143=0,06/М040502=0,3/М331615=0,1/М331617=0,18'УСТАНОВКА УЗЛОВ ТЕПЛОВЫХ'УЗЕЛ'"*

157 3/8-10-10/10-У5' 1 'Н8=0,1999/23630,59:1,0078#468,95'=14'БЛОК ВВОДА И УЧЕТА ТБВУ-9-80/65'ШТ'"*

158 Е16-15-3' 2+1+2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,97/<1/10-140-40/100>=0,00054/<3/13-10-10/60>=0,00207/М020130#М021143=0,03/М040502=0,71/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'ШТ'"*

159 Е16-15-2' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000184/<3/13-10-10/60>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,02'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'ШТ'"*

160 E16-15-1' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,68/<1/10-140-40/100>=0,000108/<3/13-10-10/50>=0,0011/М040502=0,39/М331617=0,01'УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,ЗАТВОРОВ,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ'ШТ"*

161 E18-21-5' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,25/<1/10-140-40/45>=0,00011/М020130#М021143=0,02/М040502=0,99/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/50>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ФИЛЬТР"*

162 E18-21-6' 1 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<1/10-140-40/45>=0,00019/М020130#М021143=0,02/М021143=0,02/М040502=1,14/М331617=0,05/<3/3-60-10-20/60>'УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ФИЛЬТР"*

163 E18-22-3' 2+2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01'УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ'КОМПЛЕКТ"*

164 E18-22-4' 2 'Н10=91,223#64,32/Н8=0,1999/=10/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,36/<1/10-135-10-8/35>=0,00011/<1/10-230-40-65/60>=0,01/<1/10-230-50-15/31>=0,01/<1/10-235-3/47>=0,01/<3/8-30-10/10>=1'УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ'КОМПЛЕКТ"*

165 3/8-20-999/360' 2+2 'Н8=0,1999/27,42#1,99'=36'МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)'ШТ"*

166 3/3-50-30-50/10' 10 'Н8=0,1999/12,01#0,87'=36'КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ С ФЛАНЦЕМ ДЛЯ МАНОМЕТРА 11Б38БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

167 3/8-20-20-30/10П1' 10 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО С СИФОННОЙ ТРУБКОЙ'ШТ"*

168 3/8-20-20-30/10П2' 4 'Н8=0,1999/10#0,73'=36'БОБЫШКА'ШТ"*

169 Ж3-20-92'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ДРУГОЕ.ПУСК И РЕГУЛИРОВКА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.'РУБ*

170 Н3=1'Н6=1*

171 ЕТ1' 1 'Н3=91,223#64,32/=3/Е11,86#1,27#0,34#0,02#0#0'ПУСК И РЕГУЛИРОВКА.'РУБ'/1-1=0,676'*

172 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 5

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5)

(нормы 2022г.)

на строительство ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **6.363** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
501	ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.308	0.148 0.058	1.610 0.082	0.262 0.193	- -	-	2.603 22
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
502	ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2	0.697	0.742 0.272	1.046 0.061	0.591 0.344	0.274 0.005	-	3.760 56
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО	**1.005**	**0.890** **0.330**	**2.656** **0.143**	**0.853** **0.537**	**0.274** **0.005**	**-**	**6.363** **78**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	5
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 501
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.603 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-60-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**Е1-13-5 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.005487	206.31 1.13	2817.49 15.46	1208.04 6.63			3023.80 16.59	14.146 0.08
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 Т.Ч.П.3.162 к=1.2;1.1**	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 0.006097	3447.62 21.02					3447.62 21.02	236.399 1.44
3	**Е1-164-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.023928	2201.49 52.68					2201.49 52.68	150.953 3.61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е1-27-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.007364		358.53 2.64	133.40 0.98			358.53 2.64	
5	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.008176	1650.91 13.50					1650.91 13.50	113.201 0.93
6	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛО 0.073643	217.37 16.01	478.30 35.22	227.23 16.73			695.67 51.23	13.783 1.02
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТШУРФОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ								
8	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 0.005997	2873.01 17.23					2873.01 17.23	196.999 1.18
9	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.005997	1650.91 9.90					1650.91 9.90	113.201 0.68
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**131**	**53**	**24**	**0**	**0**	**184**	**9**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							115	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							95	
		ИТОГО ПО ПТМ							**394**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.								
10	**Ц8-142-1** **(Н7)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М КАБЕЛЯ 0.033983	126.13 4.29	109.95 3.74	56.21 1.91			236.08 8.03	7.216 0.25
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПРИМЕНЯЕТСЯ 1,53 М3 ГРУНТ МЕСТНЫЙ, РАЗРАБОТАННЫЙ РАНЕЕ								
12	**Е34-103-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ	КАНАЛ-КМ 0.016192	2306.10 37.34			2.17 0.04	0.17 0.00	2308.44 37.38	146.223 2.37
13	**Е23-27-3** **(Н1)** **к=1.1**	СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС" ИЛИ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	СТЫК 2.7986	12.55 35.12	20.82 58.27	7.23 20.23			33.37 93.39	0.704 1.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**6/40-26-1/140-А (Н58)**	ТРУБА ПНД , SN16, НОМИНАЛЬНОГО НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА 110 ММ, ЖЕСТКАЯ	М 16.1919				40.39 653.99	1.91 30.93	42.30 684.92	
15	**Ц8-148-4 (Н7) Ж100 к=1.1**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 6КГ	100М КАБЕЛЯ 0.107946	514.51 55.54	238.80 25.78	83.42 9.00	143.08 15.44	8.20 0.89	904.59 97.65	29.436 3.18
16	**Ц8-141-4 (Н7) Ж100 к=1.1**	КАБЕЛИ ДО 35 КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,МАССА 1 М ДО 6 КГ	100М КАБЕЛЯ 0.033983	388.96 13.22	223.74 7.60	84.76 2.88	49.48 1.68	2.87 0.10	665.05 22.60	22.253 0.76
17	**5/10-10-40-4/39-Ц (Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ЦАСБЛ 3Х120-10 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ОДНИМ СЛОЕМ ПЛАСТМАССОВЫХ ЛЕНТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ	1000 М 0.014193				60505.45 858.75	3218.89 45.69	63724.34 904.44	
18	**Ц8-190-1 (Н7) к=1.1**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ ЛЗС 125Х3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ	100М ЛЕНТЫ 0.033983	27.06 0.92	0.04 0.00	0.02 0.00	133.90 4.55	7.21 0.25	168.21 5.72	1.716 0.06
19	**Ц8-186-2 (Н7) к=1.1**	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ МАСЛОПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 6,10 КВ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛ 70, 95, 120 ММ2	ШТ 0.3998	75.88 30.34	0.14 0.06		2.45 0.98	0.18 0.07	78.65 31.45	4.257 1.70
20	**5/10-30-40-1/3 (Н12)**	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СТТП (120-150)-10	КОМПЛЕКТ 0.3998				185.90 74.32	9.89 3.95	195.79 78.27	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**177**	**95**	**34**	**1610**	**82**	**1964**	**10**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							147	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							98	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2209**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							2603	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							650	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							204	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							112	
		в т.ч. З/ПЛАТА							44	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							183	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							151	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							286	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							104	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							37	
		в т.ч. З/ПЛАТА							14	
		МАТЕРИАЛЫ							23	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							79	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							42	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							685	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							654	
		ТРАНСПОРТ							31	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							983	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							933	
		ТРАНСПОРТ							50	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							19	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							2603	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							308	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							148	
		в т.ч. З/ПЛАТА							58	
		МАТЕРИАЛЫ							1610	
		ТРАНСПОРТ							82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							262	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							193	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	5
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 501

(нормы 2022г.)

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-60-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	9.090 М3	131 9	53 24			115 95		394
6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.	14.190 М	177 10	95 34	1610 82		147 98		2209
	ИТОГО		**308** **19**	**148** **58**	**1610** **82**		**262** **193**		**2603**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		3						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 501

(нормы 2022г.)

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	19		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010704	АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т	МАШ.Ч	0.086725	38.20	3.31
4	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.296192	60.80	18.01
5	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	1.036166	0.85	0.88
6	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.202607	1.27	0.26
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.643574	4.10	2.64
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.986669	35.51	35.04
9	М060337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,25 М3	МАШ.Ч	0.364377	43.59	15.88
10	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.047873	55.15	2.64
11	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.985107	59.17	58.29
12	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.162719	0.35	0.06
13	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.986669	0.19	0.19
14	М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.296229	39.15	11.60
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**149**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
15	1/10-135-10-5/14	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-92	Л	0.267866	1.94	0.52

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-135-10-5/20	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0.000013	2619.65	0.03
17	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.231884	1.75	0.41
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
18	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003998	3.64	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
19	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.008496	5.22	0.04
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
20	1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.00034	4459.92	1.52
21	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.005677	4.76	0.03
22	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.000034	2393.29	0.08
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
23	1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0.008516	10.57	0.09
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-10	**Кабели**				
24	5/10-10-40-4/39-Ц	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ЦАСБЛ 3Х120-10 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ОДНИМ СЛОЕМ ПЛАСТМАССОВЫХ ЛЕНТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ	1000 М	0.014193	60505.45	858.75
	5/10-30	**Муфты кабельные**				
25	5/10-30-40-1/3	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СТТП (120-150)-10	КОМПЛЕКТ	0.3998	185.90	74.32
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
26	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.009817	8.69	0.09
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**				
27	5/50-70-2/2	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0.000054	283793.78	15.32
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
28	5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	3.500249	1.30	4.55

1	2	3	4	5	6	7
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-26	**Трубы из минерализованного полипропилена**				
29	6/40-26-1/140-А	ТРУБА ПНД , SN16, НОМИНАЛЬНОГО НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА 110 ММ, ЖЕСТКАЯ	М	16.1919	40.39	653.99
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1610**
		ТРАНСПОРТ				**82**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 501

(нормы 2022г.)

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-60-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 9.09				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.986669
			М060337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,25 М3	МАШ.Ч	0.354658
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.047873
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.986669
Ж6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.	М 14.19				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М010704	АВТОМОБИЛЬ САМОСВАЛ 10 Т	МАШ.Ч	0.086725
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.296192
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	1.036166
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.202607
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.643574

1	2	3	4	5	6	7
			М060337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,25 М3	МАШ.Ч	0.009719
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.985107
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.162719
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.296229
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-5/14	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-92	Л	0.267866
			1/10-135-10-5/20	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0.000013
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.231884
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003998
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.008496
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.00034
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.005677
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.000034
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0.008516
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-40-4/39-Ц	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ЦАСБЛ 3Х120-10 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С ОДНИМ СЛОЕМ ПЛАСТМАССОВЫХ ЛЕНТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ	1000 М	0.014193
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-40-1/3	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СТТП (120-150)-10	КОМПЛЕКТ	0.3998
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.009817

1	2	3	4	5	6	7
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-70	**Сплавы из цветных металлов**		
			5/50-70-2/2	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0.000054
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/4	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	3.500249
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-26	**Трубы из минерализованного полипропилена**		
			6/40-26-1/140-А	ТРУБА ПНД , SN16, НОМИНАЛЬНОГО НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА 110 ММ, ЖЕСТКАЯ	М	16.1919



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'5'501'S0R0'4'5'ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КАБЕЛЬНЫЕ 10 КВ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-
   ЭК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  РМ060302#М060248=?*
3  РМ021141#М021143=?*
4  РМ021102#М021143=?*
5  РМ030302#М030402=?*
6  РМ030408#М030402=?*
7  РМ030902#М031001=?*
8  РМ031004#М031001=?*
9  РМ400002#М400003=?*
10 РМ400001#М400003=?*
11 Ж6-60-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
12 Н3=1,1'Н6=1,1*
13 Е1-13-5' 27,45:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,86/М060337=58,76'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА"
   С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
14 Е1-164-2#Т.Ч.П.3.162' 3,05:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=1,2/Н3=1,1.1,2/Н6=1,1.1,2/1-1=179,09'ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ
   С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3"*
15 Е1-164-1' 11,97:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=137,23'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
16 Е1-27-4' 36,84:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.) ПРИ
   ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
17 Е1-166-1' 4,09:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3"*
18 Е1-134-1' 36,84:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2
   ГРУППЫ'100М3 УПЛО"*
19 П'ОТШУРФОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ*
20 Е1-164-2' 3:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3"*
21 Е1-166-1' 3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3"*
22 Ж6-60-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.КАБЕЛИ.'М*
23 Н3=1,1'Н6=1,1*
24 Ц8-142-1' 17:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,56/М010704=2,32/М060337=0,26'УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ'100М КАБЕЛЯ"*

25 П'ПРИМЕНЯЕТСЯ 1,53 М3 ГРУНТ МЕСТНЫЙ, РАЗРАБОТАННЫЙ РАНЕЕ*
26 Е34-103-1' 81:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=132,93/<1/10-135-10-5/20>=0,00083'УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДО 2-Х
   ОТВЕРСТИЙ'КАНАЛ-КМ"*
27 Е23-27-3' 14 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,64/М081600=0,32'СВАРКА СТЫКОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС"
   ИЛИ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ'СТЫК"*
28 6/40-26-1/140-А' 81 'Н8=0,1999/40,39#1,91'=58'ТРУБА ПНД , SN16,  НОМИНАЛЬНОГО НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА 110 ММ, ЖЕСТКАЯ'М"*
29 Ц8-148-4' (54):100 'Ж100/Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=26,76/<1/10-260-210-1/82>=0,04/<1/55-50-20/35>=0,06/<5/20-30-5/2>=0,041/<5/50-70-2/13>#<5/50-70-
   2/2>=0,0005/М021104=1,89/М030203=7,02/М030404=5,42/М400002#М400003=1,89/<1/55-50-20/20>/<5/20-30-3/2>/<5/20-30-3/43>/<5/50-30-3/2>'КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,
   БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 6КГ'100М КАБЕЛЯ"*
30 Ц8-141-4' (17):100 'Ж100/Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=20,23/<1/10-230-40-20/136>=0,25/<1/10-260-150-1/104>=0,01/<1/10-260-210-1/82>=0,04/<1/10-260-30-31/5>=0,001/<1/55-
   50-20/35>=0,06/<5/20-30-5/2>=0,041/М021104=1,92/М030203=5,42/М030408#М030402=5,42/М400002#М400003=1,92/<5/20-30-3/2>/<5/20-30-3/43>/<5/50-30-3/2>'КАБЕЛИ ДО 35
   КВ,ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,МАССА 1 М ДО 6 КГ'100М КАБЕЛЯ"*
31 5/10-10-40-4/39-Ц' 71:1000 'Н8=0,1999/60505,45#3218,89'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ЦАСБЛ 3Х120-10 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, С
   ОДНИМ СЛОЕМ ПЛАСТМАССОВЫХ ЛЕНТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 120 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 КВ'1000
   М"*
32 Ц8-190-1' 17:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,56/<5/90-20/4>=103/М400001#М400003=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ ЛЗС 125Х3,5 ММ ДЛЯ
   ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ'100М ЛЕНТЫ"*
33 Ц8-186-2' 2 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,87/<1/10-135-10-5/14>=0,67/<1/10-135-20/75>=0,58/<1/10-160-20/15>=0,01/<5/20-30-5/2>=0,01/М150402=0,37'МУФТЫ
   СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 3-Х ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ МАСЛОПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 6,10 КВ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛ 70, 95, 120
   ММ2'ШТ"*
34 5/10-30-40-1/3' 2 'Н8=0,1999/185,9#9,89'=12'МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СТТП (120-150)-10'КОМПЛЕКТ"*
35 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	5
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭОМ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 502
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 3.760 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н7=61.01,35.49;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж3-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОБОРУДОВАНИЕ.								
1	**Ц8-524-10 (Н7) Ж1 к=1.2**	ЯЩИК С ОДНИМ ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ,ИЛИ С ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ И ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,ИЛИ С ТРЕМЯ БЛОКАМИ "ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ",ИЛИ С ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ТОК ДО 100А	ШТ 1.1994	61.81 74.13	2.48 2.97	0.49 0.59	106.37 127.58	5.76 6.91	176.42 211.59	3.468 4.16
2	**Ц8-526-1 (Н7) к=1.2**	АВТОМАТ ОДНО-,ДВУХ-,ТРЕХПОЛЮСНЫЙ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ТОК ДО 25 А	ШТ 1.1994	33.05 39.64	1.15 1.38	0.10 0.12	78.27 93.88	4.21 5.05	116.68 139.95	1.872 2.25
3	**Ц8-15-10 (Н7) к=1.2**	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ,НАПРЯЖЕНИЕ ДО 220КВ	КОМПЛЕКТ (3 ФАЗЫ) 1.1994	295.74 354.71	371.88 446.03	128.65 154.30	135.43 162.43	10.17 12.20	813.22 975.37	16.920 20.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**5/30-30-3-6/120П** **(Н14)**	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ЩРН-П-6 SLIMBOKS IP41 КОМПЛЕКТНО СОГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИИ	ШТ. 1.1994				228.66 274.25	4.57 5.48	233.23 279.73	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**468**	**450**	**155**	**658**	**30**	**1606**	**27**
		ОХР и ОПР							380	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							221	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2207**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж3-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ								
5	**Ц8-409-1** **(Н7)** **к=1.2**	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ,ДИАМЕТР ДО 25 ММ	100М 0.293853	468.58 137.69	905.65 266.13	365.27 107.34	1452.67 426.87	81.11 23.83	2908.01 854.52	26.808 7.88
6	**5/20-20-3-2/3** **(Н58)**	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 29.679153				0.99 29.38	0.05 1.48	1.04 30.86	
7	**5/20-30-3/999124-П** **(Н12)**	КРЕПЕЖ-КЛИПСА ДЛЯ ПВХ ТРУБ 25 ММ (ГСП П. 3390)	ШТ 35.982				2.24 80.60	0.12 4.32	2.36 84.92	
8	**Ц8-407-202** **(Н7)** **к=1.2**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ,ДИАМЕТР ДО 40 ММ,КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100М 0.009995	794.32 7.94	1580.46 15.80	648.04 6.48	814.60 8.14	43.66 0.44	3233.04 32.32	45.444 0.45
9	**6/20-20-20/13** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 1.01949				6.23 6.35	0.29 0.30	6.52 6.65	
10	**Ц8-912-1** **(Н7)** **Ж100** **к=1.2**	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100М 0.293853	282.55 83.03	33.11 9.73	11.82 3.47	12.19 3.58	0.95 0.28	328.80 96.62	17.916 5.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**5/10-10-20-15-1/46 (Н12)**	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НА	1000М 0.029973				3580.01 107.30	190.46 5.71	3770.47 113.01	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**229**	**292**	**117**	**662**	**36**	**1219**	**14**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							123	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1553**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
		ВСЕГО							3760	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							3245	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							697	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							742	
		в т.ч. З/ПЛАТА							272	
		МАТЕРИАЛЫ							822	
		ТРАНСПОРТ							49	
		ОХР и ОПР 61.01%							591	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							344	
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ							279	
		в т.ч.								
		ОБОРУДОВАНИЕ							274	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							38	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							36	
		ТРАНСПОРТ							2	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							198	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							188	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							41	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		В С Е Г О							3760	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							697	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							742	
		в т.ч. З/ПЛАТА							272	
		МАТЕРИАЛЫ							1046	
		ТРАНСПОРТ							61	
		ОБОРУДОВАНИЕ							274	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР							591	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							344	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	5
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭОМ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 502

(нормы 2022г.)

ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОБОРУДОВАНИЕ.	1.200 ШТ	468 27	450 155	384 25	274 5	380 221		2207
3-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ	29.390 М	229 14	292 117	662 36		211 123		1553
	ИТОГО		**697** **41**	**742** **272**	**1046** **61**	**274** **5**	**591** **344**		**3760**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		15						

Составил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭОМ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 502

(нормы 2022г.)

ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	39		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	14		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010201*	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.Ч	0.081103	1.35	0.11
4	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.081103	41.12	3.33
5	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	5.040335	60.80	306.45
6	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.052894	1.27	0.07
7	М031001	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.Ч	9.024837	40.62	366.59
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	5.805504	4.56	26.47
9	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.698195	0.35	0.24
10	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.842878	0.91	3.50
11	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.211561	0.87	6.27
12	М350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.Ч	0.561319	0.39	0.22
13	М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.735377	39.15	28.79
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**742**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
14	1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000176	2175.00	0.38
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
15	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.712594	1.75	1.25
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
16	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003095	4200.00	13.00
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-160-20/10	БЯЗЬ СУРОВАЯ	10М2	0.075562	18.29	1.38
18	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.007346	3.64	0.03
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
19	1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.674862	4.77	3.22
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
20	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.363208	4.96	1.80
21	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	4.773212	3.02	14.42
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
22	1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0.058771	605.00	35.56
23	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000066	5039.50	0.33
24	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.246677	6.11	1.51
25	1/10-230-45-5/186	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	КГ	0.01919	11.56	0.22
26	1/10-230-50-15/39	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	КГ	3.442278	4.36	15.01
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
27	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.548726	5.67	3.11
28	1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0.00032	40.00	0.01
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
29	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.011276	3900.00	43.98
30	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.003221	4430.03	14.27
31	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	1.565217	6.43	10.06
32	1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.045577	5.61	0.26
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
33	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.638081	4.76	3.04
34	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.013193	2393.29	31.57
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
35	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.394302	6.46	21.93
36	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.032684	25.83	0.84
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**				
	5/10-10	**Кабели**				
37	5/10-10-20-15-1/46	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НА	1000М	0.029973	3580.01	107.30
	5/10-30	**Муфты кабельные**				

1	2	3	4	5	6	7
38	5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	0.169915	6.96	1.18
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**				
39	5/20-20-3-2/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	29.679153	0.99	29.38
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
40	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.502748	6.39	15.99
41	5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10ШТ	3.232383	7.49	24.21
42	5/20-30-3/22	СКОБА К 144 У2	10ШТ	0.04098	7.90	0.32
43	5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.146327	312.00	45.65
44	5/20-30-3/7	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 484	100ШТ	0.006497	249.90	1.62
45	5/20-30-3/999124-П	КРЕПЕЖ-КЛИПСА ДЛЯ ПВХ ТРУБ 25 ММ (ГСП П. 3390)	ШТ	35.982	2.24	80.60
46	5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.052894	10.51	0.56
47	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.053373	8.69	0.46
48	5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.002399	34.64	0.08
	5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**				
49	5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 У3	10ШТ	0.528935	38.95	20.60
50	5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10ШТ	0.304048	3.40	1.03
	5/30	**Материалы для электротехнических установок**				
	5/30-40	**Материалы для электроизоляционных работ**				
51	5/30-40-2/22	ЛЕНТА СМОЛЯНАЯ НА ОСНОВЕ ХЛОПКОПОЛИЭФИРНОЙ ТКАНИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.043178	23.33	1.01
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
52	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	9.473261	52.00	492.61
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**				
53	6/20-20-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	1.01949	6.23	6.35
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1046**
		ТРАНСПОРТ				**61**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/30	**Материалы для электротехнических установок**				

1	2	3	4	5	6	7
	5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**				
54	5/30-30-3-6/120П	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ЩРН-П-6 SLIMBOKS IP41 КОМПЛЕКТНО СОГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИИ	ШТ.	1.1994	228.66	274.25

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 5

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭОМ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 502

(нормы 2022г.)

ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж3-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОБОРУДОВАНИЕ.	ШТ 1.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	26
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	4.882038
			М031001	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.Ч	2.446776
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	4.720838
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.864167
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.713343
			М350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.Ч	0.561319
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.679341
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002807
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/10	БЯЗЬ СУРОВАЯ	10М2	0.075562
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.143928
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.355862
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	4.473762
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0.000066
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.23988
			1/10-230-45-5/186	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	КГ	0.01919
			1/10-230-50-15/39	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	КГ	3.442278
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.107946
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.011276
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.003221
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	1.565217

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-50-16/25	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 16 ММ	КГ	0.045577
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0.013193
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.394302
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.017991
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2.422788
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0.146327
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.023988
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0.002399
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-40	**Материалы для электроизоляционных работ**		
			5/30-40-2/22	ЛЕНТА СМОЛЯНАЯ НА ОСНОВЕ ХЛОПКОПОЛИЭФИРНОЙ ТКАНИ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.043178
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	2.926536
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/30	**Материалы для электротехнических установок**		
			5/30-30	**Электросиловые и электроосветительные установки**		
			5/30-30-3-6/120П	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ЩРН-П-6 SLIMBOKS IP41 КОМПЛЕКТНО СОГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИИ	ШТ.	1.1994
ЖЗ-40	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ	М 29.39				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М010201*	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.Ч	0.081103
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.081103
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.158297
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.052894
			М031001	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.Ч	6.578061
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.084666
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.698195
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.978711
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.498218
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.056036
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0.000176
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.712594
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000288
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.007346
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.530934
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.007346
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.29945
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0.058771
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.006797
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0.44078
			1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0.00032
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.638081
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0.014693
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/10	**Кабели, провода, муфты кабельные**		
			5/10-10	**Кабели**		
			5/10-10-20-15-1/46	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НА	1000М	0.029973
			5/10-30	**Муфты кабельные**		
			5/10-30-60/3	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-7 У3	ШТ	0.169915
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-20	**Пластиковые системы для прокладки кабеля**		
			5/20-20-3-2/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	29.679153
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	0.07996
			5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10ШТ	3.232383
			5/20-30-3/22	СКОБА К 144 У2	10ШТ	0.04098
			5/20-30-3/7	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 484	100ШТ	0.006497
			5/20-30-3/999124-П	КРЕПЕЖ-КЛИПСА ДЛЯ ПВХ ТРУБ 25 ММ (ГСП П. 3390)	ШТ	35.982
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100ШТ	0.052894
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0.029385
			5/20-40	**Другие электромонтажные материалы**		
			5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 У3	10ШТ	0.528935
			5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10ШТ	0.304048
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	6.546725
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-20	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-20-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	1.01949



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'5'502'S0R0'4'5'ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,2 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 2 '167/03.25-ЭОМ'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 РМ060302#М060248=?*

3 РМ021141#М021143=?*

4 РМ021102#М021143=?*

5 РМ030302#М030402=?*

6 РМ030408#М030402=?*

7 РМ030902#М031001=?*

8 РМ031004#М031001=?*

9 РМ400002#М400003=?*

10 РМ400001#М400003=?*

11 Ж3-40'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОБОРУДОВАНИЕ.'ШТ*

12 Н3=1,2'Н6=1,2*

13 Ц8-524-10' 1+1+1+1+1+1 'Ж1/Н7=61,01#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,89/<1/10-140-40/100>=0,00007/<1/10-170-10/135>=0,04/<1/10-180-20/57>=0,08/<1/10-230-40-20/127>=0,00005/<1/10-230-45-10/165>=0,05/<1/10-230-45-5/186>=0,01/<1/10-230-50-15/39>=0,04/<1/10-240-10-10/131>=0,000266/<1/10-240-20/1>=0,000076/<1/10-240-50-16/2>#<1/10-240-50-16/25>=0,038/<1/55-50-25/55>=0,03/<1/55-50-30/20>=0,009/<5/20-30-2/1>=1,02/<5/20-30-3/40>=0,102/<5/20-30-5/2>=0,02/<5/30-40-2/21>#<5/30-40-2/22>=0,036/<5/90-10/4>=1,22/М021104=0,01/М040502=0,14/М330301=0,04/М331451=0,31/М350451=0,31/М400002#М400003=0,01'ЯЩИК С ОДНИМ ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ,ИЛИ С ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ И ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,ИЛИ С ТРЕМЯ БЛОКАМИ "ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ",ИЛИ С ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ТОК ДО 100А'ШТ"*

14 Ц8-526-1' 6 'Н7=61,01#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,56/<1/10-140-40/100>=0,00007/<1/10-170-10/135>=0,01/<1/10-180-20/57>=0,15/<1/10-230-40-20/127>=0,000005/<1/10-230-45-10/165>=0,04/<1/10-230-45-5/186>=0,006/<1/10-230-50-15/39>=0,03/<1/10-235-20/681>=0,09/<1/10-240-10-10/131>=0,000035/<1/10-240-20/1>=0,00001/<1/10-240-50-16/2>=0,005/<1/55-50-30/20>=0,006/<5/20-30-2/1>=1/<5/20-30-3/40>=0,02/<5/20-30-5/3>=0,002/<5/90-10/2>#<5/90-10/4>=1,22/М021104=0,002/М040502=0,14/М330301=0,05/М331451=0,05/М350451=0,08/М400002#М400003=0,002'АВТОМАТ ОДНО-,ДВУХ-,ТРЕХПОЛЮСНЫЙ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ,ТОК ДО 25 А'ШТ"*

15 Ц8-15-10' 6 'Н7=61,01#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=14,1/<1/10-140-40/100>=0,0022/<1/10-160-20/10>=0,063/<1/10-170-10/135>=0,07/<1/10-180-20/113>=0,2967/<1/10-180-20/57>=3,5/<1/10-230-45-10/165>=0,11/<1/10-230-50-15/39>=2,8/<1/10-240-10-10/131>=0,0091/<1/10-240-20/1>=0,0026/<1/10-240-50-16/2>=1,3/<1/10-260-30-31/5>=0,011/<1/55-50-25/55>=2,8/М021104=3,38/М030902#М031001=1,7/М040502=3/М330301=1,9/М331451=2,22/М400002#М400003=0,46'ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ,НАПРЯЖЕНИЕ ДО 220КВ'КОМПЛЕКТ (3 ФАЗЫ)"*

16 5/30-30-3-6/120П' 6 'Н8=0,1999/229,25:1,0026#4,57'=14'ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ЩРН-П-6 SLIMBOKS IP41 КОМПЛЕКТНО СОГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИИ'ШТ."*

17 Ж3-40'ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ'М*

18 Н3=1,2'Н6=1,2*

19 Ц8-409-1' (30+27+20+20+25+25):100 'Н7=61,01#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,34/<1/10-135-20/75>=2,425/<1/10-140-40/100>=0,00096/<1/10-170-10/135>=1,8/<1/10-180-20/57>=1/<1/10-230-35/105>=0,2/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/20-30-3/20>=11/<5/20-30-4/2>=0,18/<5/20-40-2/1>=1,8/<5/20-40-3/1>=1/<5/90-10/4>=22/М021104=0,13/М030902#М031001=17,64/М040502=2,96/М150402=1,98/М330301=2,7/М331451=9,81/М400002#М400003=0,13'ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ,ДИАМЕТР ДО 25 ММ'100М"*

20 5/20-20-3-2/3' (30+27+20+20+25+25).1,01 'Н8=0,1999/0,99#0,05'=58'ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

21 5/20-30-3/999124-П' 180 'Н8=0,1999/2,24#0,12'=12'КРЕПЕЖ-КЛИПСА ДЛЯ ПВХ ТРУБ 25 ММ (ГСП П. 3390)'ШТ"*

22 Ц8-407-202' (1+1+1+1+1):100 'Н7=61,01#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=37,87/<1/10-140-40/100>=0,00057/<1/10-170-10/135>=0,2/<1/10-180-20/57>=0,56/<1/10-230-45-10/165>=0,68/<1/10-235-20/786>=0,032/<1/10-260-210-1/82>=2,1/<5/10-30-60/3>=17/<5/20-30-2/1>=8/<5/20-30-3/22>=4,1/<5/20-30-3/7>=0,65/<5/20-40-3/1>=1,02/<5/90-10/4>=8,2/М021104=0,85/М030902#М031001=29,83/М040502=3,41/М330301=2,22/М331451=3,25/М400002#М400003=0,85'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ,ДИАМЕТР ДО 40 ММ,КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ'100М"*

23 6/20-20-20/13' (1+1+1+1+1).1,02 'Н8=0,1999/6,23#0,29'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

24 Ц8-912-1' (30+27+20+20+25+25):100 'Ж100/Н7=61,01#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=14,93/<1/10-160-20/15>=0,025/<1/10-180-20/113>=0,025/<1/10-235-20/681>=1,5/<1/10-80-30/50>=0,0006/<1/55-50-30/20>=0,05/<5/20-30-5/2>=0,1/М010201=0,23/М010410=0,23/М021104=0,29/М030402=0,15'КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)'100М"*

25 5/10-10-20-15-1/46' (30+27+20+20+25+25):1000.1,02 'Н8=0,1999/3580,01#190,46'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3Х2,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ2, НА НА'1000М"*

26 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 19

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 19)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **41.423** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1901	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	2.358	1.155 0.403	2.967 0.158	1.858 1.689	- -	-	10.185 152
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1902	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	3.180	0.758 0.200	3.711 0.186	2.516 2.085	- -	-	12.436 188
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
1903	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	1.776	0.288 0.089	2.463 0.152	1.243 1.138	- -	-	7.060 112
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1904	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	0.875	0.122 0.048	1.007 0.082	0.620 0.564	- -	-	3.270 59
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1905	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	2.307	0.023 0.015	3.239 0.254	1.632 1.017	- -	-	8.472 141
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**10.496**	**2.346** **0.755**	**13.387** **0.832**	**7.869** **6.493**	**-** **-**	**-**	**41.423** **652**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							42
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1901
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.185 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-1 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.002399	10999.38 26.39	5890.58 14.13	2637.91 6.33	210.95 0.51	15.61 0.04	17116.52 41.07	629.292 1.51
2	**6/20-50-15/11-П18 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 1.5992				2.08 3.33	0.10 0.16	2.18 3.49	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.7996				2.96 2.37	0.14 0.11	3.10 2.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.018371	11095.02 203.83	5933.38 109.00	2638.97 48.48	256.65 4.71	18.19 0.33	17303.24 317.87	634.764 11.66
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 18.37081				10.39 190.87	0.49 9.00	10.88 199.87	
6	**Е24-3-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.074743	12590.11 941.02	6595.82 492.99	2642.46 197.51	668.16 49.94	48.59 3.63	19902.68 1487.58	720.300 53.84
7	**6/20-50-50/63** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 50.27485				14.41 724.46	0.68 34.19	15.09 758.65	
8	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 24.46776				20.00 489.36	0.95 23.24	20.95 512.60	
9	**Е24-3-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.004038	22290.18 90.01	13092.06 52.87	4495.92 18.15	2365.53 9.55	157.47 0.64	37905.24 153.07	1226.808 4.95
10	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 4.03798				64.75 261.46	3.06 12.36	67.81 273.82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 0.3998				48.30 19.31	2.28 0.91	50.58 20.22	
12	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 13.993				15.85 221.79	0.75 10.49	16.60 232.28	
13	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 5.5972				20.70 115.86	0.98 5.49	21.68 121.35	
14	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 5.1974				15.85 82.38	0.75 3.90	16.60 86.28	
15	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 3.1984				12.83 41.04	1.02 3.26	13.85 44.30	
16	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -3.1984	43.42 -138.87					43.42 -138.87	2.484 -7.94
17	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.3998	76.56 -30.61					76.56 -30.61	4.380 -1.75
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1092**	**669**	**270**	**2217**	**108**	**4086**	**62**
		ОХР и ОПР							917	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							833	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5836**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							62	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
18	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.031904	8172.37 260.73	8855.17 282.52	2655.70 84.73	1079.10 34.43	85.68 2.73	18192.32 580.41	433.056 13.82
19	**6/20-350-10/15П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 5.997				15.39 92.29	0.73 4.38	16.12 96.67	
20	**6/20-350-15/114** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х6-89Х6 ММ	ШТ 0.3998				9.50 3.80	0.45 0.18	9.95 3.98	
21	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 6.3968				10.04 64.22	0.47 3.01	10.51 67.23	
22	**6/20-350-10/200157** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 157 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 0.3998				14.59 5.83	0.69 0.28	15.28 6.11	
23	**6/20-350-10/200-159** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 0.3998				14.59 5.83	0.69 0.28	15.28 6.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 2.3988				6.69 16.05	0.32 0.77	7.01 16.82	
25	**6/20-350-10/13-158** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 158 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				6.69 5.35	0.32 0.26	7.01 5.61	
26	**6/20-350-15/105** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				5.35 2.14	0.25 0.10	5.60 2.24	
27	**6/20-350-12/646** **(Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х5 ММ	ШТ 0.3998				141.50 56.57	6.69 2.67	148.19 59.24	
28	**6/20-350-15/119** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 0.3998				11.72 4.69	0.55 0.22	12.27 4.91	
29	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.1984	43.42 138.87	38.32 122.56	12.12 38.76	2.91 9.31	0.23 0.74	84.88 271.48	2.484 7.94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.5992				35.20 56.29	2.55 4.08	37.75 60.37	
31	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.5992				35.27 56.40	2.56 4.09	37.83 60.49	
32	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	76.56 30.61	65.96 26.37	20.57 8.22	4.93 1.97	0.40 0.16	147.85 59.11	4.380 1.75
33	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.3998				265.43 106.12	19.24 7.69	284.67 113.81	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**430**	**431**	**132**	**521**	**32**	**1414**	**24**
		ОХР и ОПР							378	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							344	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2136**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
34	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	196.22 78.45	4.13 1.65		2.28 0.91	0.18 0.07	202.81 81.08	10.800 4.32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.297051	41.90	1.34	0.10	21.13	1.67	66.04	2.24
	к=1.2									
36	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.297051	53.50	4.22	0.47	179.32	14.24	251.28	3.15
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**95**	**6**	**1**	**200**	**16**	**317**	**5**
		ОХР и ОПР							65	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							59	
		ИТОГО ПО ПТМ							**441**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
37	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	1.99				7.65	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	17.991	101.83	35.80				137.63	5.83
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
38	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.55		0.56	0.04	31.69	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	17.991	549.45	9.90		10.07	0.72	570.14	26.77
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**651**	**46**	**0**	**10**	**1**	**708**	**33**
		ОХР и ОПР							438	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							398	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1544**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							33	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
39	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
40	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.09995	7.56					7.56	0.52
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**12**	**1**	**0**	**18**	**1**	**32**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							10185	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7426	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2359	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1154	
		в т.ч. З/ПЛАТА							403	
		МАТЕРИАЛЫ							340	
		ТРАНСПОРТ							26	
		ОХР и ОПР 67.30%							1858	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1689	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							2480	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2368	
		ТРАНСПОРТ							112	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							44	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							41	
		ТРАНСПОРТ							3	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							235	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							219	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							129	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22	
		В С Е Г О							10185	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2358	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1155	
		в т.ч. З/ПЛАТА							403	
		МАТЕРИАЛЫ							2967	
		ТРАНСПОРТ							158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1858	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1689	



Составил _____ _____ _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил _____ _____ _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1901

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	95.950 М	1092 62	669 270	2217 108		917 833		5836
6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	3.630 ШТ	430 24	431 132	521 32		378 344		2136
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	95 5	6 1	200 16		65 59		441
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	651 33	46	10 1		438 398		1544
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	12 1	1	18 1		8 7		47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**2358** **129**	**1155** **403**	**2967** **158**		**1858** **1689**		**10185**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		22						

Составил _____ _____ _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ _____ _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1901

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	130		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	22		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.24528	60.50	438.34
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	22.752908	6.52	148.35
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.250435	4.56	1.14
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.859364	0.40	0.34
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.533732	2.21	10.02
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.022495	35.51	71.82
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.533303	62.32	282.52
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	4.030793	35.37	142.57
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.110814	0.91	5.56
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.944226	6.15	36.56
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.54571	21.54	11.75
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.871422	2.52	4.72
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1154**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000267	4120.04	1.10
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	10.7946	0.17	1.84
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001079	5214.69	5.63
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000166	31900.00	5.30
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.329034	0.75	1.00
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.007869	11990.00	94.35
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.91604	0.23	1.82
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.589913	4.63	2.73
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.1999	5.22	1.04

1	2	3	4	5	6	7
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.511967	7.53	3.86
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.001782	1608.51	2.87
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.354048	1.45	6.31
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	3.1984	12.83	41.04
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.673459	6.46	17.27
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.016041	11000.02	176.45
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.5992	35.20	56.29
41	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.5992	35.27	56.40
42	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998	265.43	106.12
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
43	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
44	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
45	6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.5992	2.08	3.33
46	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.7996	2.96	2.37
47	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	18.37081	10.39	190.87
48	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	24.46776	20.00	489.36
49	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	50.27485	14.41	724.46

1	2	3	4	5	6	7
50	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	4.03798	64.75	261.46
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
51	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.3988	6.69	16.05
52	6/20-350-10/13-158	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 158 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	6.69	5.35
53	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.3968	10.04	64.22
54	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	5.997	15.39	92.29
55	6/20-350-10/200-159	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998	14.59	5.83
56	6/20-350-10/200157	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 157 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998	14.59	5.83
57	6/20-350-12/646	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х5 ММ	ШТ	0.3998	141.50	56.57
58	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	5.35	2.14
59	6/20-350-15/114	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х6-89Х6 ММ	ШТ	0.3998	9.50	3.80
60	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998	11.72	4.69
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
61	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.3998	48.30	19.31
62	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	13.993	15.85	221.79
63	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.1974	15.85	82.38
64	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	5.5972	20.70	115.86
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2968**
		ТРАНСПОРТ				**157**

Составил _____ _____
(должность служащего) (инициалы, фамилия)

Проверил _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1901

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 95.95				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	63
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.158324
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	20.286941
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.014987
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.022495
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	4.030793
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.085747
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.218643
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000267
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.009694
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004554
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.565925
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.354048
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	3.1984
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.5992
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.7996
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	18.37081
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	24.46776
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	50.27485
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	4.03798
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	13.993
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.1974
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	5.5972

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 3.63				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.086956
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.465967
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.844377
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.533303
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.287856
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000164
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.967516
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003315
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.5992
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.5992
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.3988
			6/20-350-10/13-158	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 158 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.3968

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	5.997
			6/20-350-10/200-159	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/200157	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 157 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/646	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/114	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х6-89Х6 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5

1	2	3	4	5	6	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.039211
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.871422
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.511967
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.001782
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.673459
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.016041
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	33
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.533732
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.829084
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	10.7946
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001079
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.91604
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.17991
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил _____ _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'19'1901'S0R0'6'19'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 41''*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-3-1' (4+8):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ''*

5 6/20-50-15/11-П18' 8 'Н8=0,1999/2,08#0,1'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М''*

6 6/20-50-25/11' 4 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М''*

7 Е24-3-2' (91,9):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ''*

8 6/20-50-45/221' 91,9 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М''*

9 Е24-3-4' (251,5+122,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=600,25/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,048/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=41,05/М040202=177,25/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=53,17/М331617=1,8/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ''*

10 6/20-50-50/63' 251,5 'Н8=0,1999/14,41#0,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М''*

11 6/20-50-50/217' 122,4 'Н8=0,1999/20#0,95'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М''*

12 Е24-3-8' 20,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1022,34/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,153/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=93,56/М040202=411,82/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=123,55/М331617=3,61/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ''*

13 6/20-50-65/225' 20,2 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М''*

14 6/250-100/180' 2 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ''*

15 6/250-100/79' 70 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ''*

16 6/250-100/90' 28 'Н8=0,1999/20,7#0,98'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ''*

17 6/250-100/79П' 26 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ''*

18 1/25-400-130/62-П' 2+6+4+4 'Н8=0,1999/12,83#1,02'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ''*

19 Е24-13-1' 16 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ''*

20 Е24-13-3' 2 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ''*

21 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

22 Н3=1,2'Н6=1,2*

23 Е22-33-5' (30.2,5+1,5.(2+2)+32.1,2+4+12.0,8+2.0,9+2.0,6+2.1,6+2.10,2):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ''*

24 6/20-350-10/15П' 30 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-15/114' 2 'Н8=0,1999/9,5#0,45'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х6-89Х6 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/14' 32 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/200157' 2 'Н8=0,1999/14,59#0,69'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 157 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-10/200-159' 2 'Н8=0,1999/14,59#0,69'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ"*

29 6/20-350-10/13' 12 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

30 6/20-350-10/13-158' 4 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 158 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

31 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-12/646' 2 'Н8=0,1999/141,5#6,69'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х5 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,1999/11,72#0,55'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ"*

34 Е24-13-1' 8+8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

35 3/3-50-80-100/10' 8 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

36 3/3-50-80-100/30' 8 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

37 Е24-13-3' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

38 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,1999/265,43#19,24'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

39 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

40 Н3=1,2'Н6=1,2*

41 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

42 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

43 Н3=1,2'Н6=1,2*

44 Е13-16-6' 148,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

45 Е13-20-9' 148,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

46 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

47 Н3=1,2'Н6=1,2*

48 Ц39-3-11' 30+2+2+32+4+12+2+2+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

49 Ц39-24-4' 90 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

50 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

51 Н3=1,2'Н6=1,2*

52 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

53 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

54 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

55 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1902
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 12.436 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е24-13-1 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.1994	43.42 52.08	38.32 45.96	12.12 14.54	2.91 3.49	0.23 0.28	84.88 101.81	2.484 2.98
2	**3/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 0.3998				35.20 14.07	2.55 1.02	37.75 15.09	
3	**3/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 0.3998				35.27 14.10	2.56 1.02	37.83 15.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.1999				63.72 12.74	4.62 0.92	68.34 13.66	
5	**3/3-50-80-10/40** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 0.1999				46.06 9.21	3.34 0.67	49.40 9.88	
6	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.047572	8172.37 388.78	8855.17 421.26	2655.70 126.34	1079.10 51.33	85.68 4.08	18192.32 865.45	433.056 20.60
7	**6/20-350-10/39П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.7996				46.39 37.09	2.19 1.75	48.58 38.84	
8	**6/20-350-10/39П-150** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.7996				46.39 37.09	2.19 1.75	48.58 38.84	
9	**6/20-350-15/126П139-114** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-114 ММ	ШТ 0.1999				17.81 3.56	0.84 0.17	18.65 3.73	
10	**6/20-350-10/37П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 1.1994				28.85 34.60	1.36 1.63	30.21 36.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-350-10/37П114-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.7996				25.37 20.29	1.20 0.96	26.57 21.25	
12	**6/20-350-10/37П114-155 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.3998				25.37 10.14	1.20 0.48	26.57 10.62	
13	**6/20-350-10/37П114-160 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 1.1994				25.37 30.43	1.20 1.44	26.57 31.87	
14	**6/20-350-10/37П114-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.1999				25.37 5.07	1.20 0.24	26.57 5.31	
15	**6/20-350-10/37П114-145 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.3998				25.37 10.14	1.20 0.48	26.57 10.62	
16	**6/20-350-10/38-110 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ 0.1999				50.90 10.17	2.41 0.48	53.31 10.65	
17	**6/20-350-15/113П114-89 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ 0.3998				8.17 3.27	0.39 0.16	8.56 3.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/20-350-10/36П-155 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.3998				17.87 7.14	0.85 0.34	18.72 7.48	
19	**6/20-350-10/36П-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.5997				17.87 10.72	0.85 0.51	18.72 11.23	
20	**6/20-350-10/36П-160 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 1.999				17.87 35.72	0.85 1.70	18.72 37.42	
21	**6/20-350-10/36П89-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.1999				16.10 3.22	0.76 0.15	16.86 3.37	
22	**6/20-350-10/36П-145 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.3998				17.87 7.14	0.85 0.34	18.72 7.48	
23	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.7996				17.87 14.29	0.85 0.68	18.72 14.97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/36П-110 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.3998				17.87 7.14	0.85 0.34	18.72 7.48	
25	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				5.35 2.14	0.25 0.10	5.60 2.24	
26	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				6.69 5.35	0.32 0.26	7.01 5.61	
27	**6/20-350-10/13П76-160 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				7.53 6.02	0.36 0.29	7.89 6.31	
28	**6/20-350-10/13П76-110 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				7.53 3.01	0.36 0.14	7.89 3.15	
29	**6/20-350-10/13П76-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.1994				7.53 9.03	0.36 0.43	7.89 9.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-10/13П76-136 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.1999				7.53 1.51	0.36 0.07	7.89 1.58	
31	**6/20-350-10/13П76-155 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				7.53 3.01	0.36 0.14	7.89 3.15	
32	**6/20-350-15/113П76-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 0.3998				8.17 3.27	0.39 0.16	8.56 3.43	
33	**6/20-350-10/13-60.3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.9995				6.69 6.69	0.32 0.32	7.01 7.01	
34	**6/20-350-10/13-136 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.1999				6.69 1.34	0.32 0.06	7.01 1.40	
35	**6/20-350-10/13-155 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 1.1994				6.69 8.02	0.32 0.38	7.01 8.40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	**6/20-350-10/13-90-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.7996				6.69 5.35	0.32 0.26	7.01 5.61	
37	**6/20-350-10/13-110 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.1999				6.69 1.34	0.32 0.06	7.01 1.40	
38	**6/20-350-10/13-160 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.3998				6.69 2.67	0.32 0.13	7.01 2.80	
39	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.3998				12.82 5.13	0.61 0.24	13.43 5.37	
40	**6/20-350-10/200-159 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 0.3998				14.59 5.83	0.69 0.28	15.28 6.11	
41	**6/20-350-10/32 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				1.89 0.76	0.09 0.04	1.98 0.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**6/20-350-10/32-150** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				1.89 0.76	0.09 0.04	1.98 0.80	
43	**6/20-350-10/32-155** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				1.89 1.51	0.09 0.07	1.98 1.58	
44	**6/20-350-10/32-160** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				1.89 0.76	0.09 0.04	1.98 0.80	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**441**	**467**	**141**	**466**	**25**	**1399**	**24**
		ОХР и ОПР							392	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							356	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2147**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
45	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.937731	1586.58 1487.79	174.78 163.90	42.80 40.13	148.99 139.71	10.72 10.05	1921.07 1801.45	92.604 86.84
46	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 17.67116				21.48 379.58	1.02 18.02	22.50 397.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 29.72513				23.36 694.38	1.10 32.70	24.46 727.08	
48	**6/20-30-20/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 23.16841				38.28 886.89	1.81 41.93	40.09 928.82	
49	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 15.992				15.95 255.07	0.75 11.99	16.70 267.06	
50	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 6.61669				12.78 84.56	0.60 3.97	13.38 88.53	
51	**6/20-30-20/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М 0.1999				7.88 1.58	0.37 0.07	8.25 1.65	
52	**6/20-30-20/10** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.3998				4.23 1.69	0.20 0.08	4.43 1.77	
53	**Е16-10-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.02019	4961.80 100.18	310.82 6.28	88.42 1.79	644.60 13.01	42.04 0.85	5959.26 120.32	283.872 5.73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 2.01899				64.75 130.73	3.06 6.18	67.81 136.91	
55	**Е65-53-1** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100ШТ 0.073963	317.50 23.48	65.35 4.83	26.42 1.95	31.89 2.36	2.53 0.19	417.27 30.86	16.044 1.19
56	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 2.1989				15.51 34.10	0.73 1.61	16.24 35.71	
57	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 5.1974				16.31 84.77	0.77 4.00	17.08 88.77	
58	**Е65-53-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.21989	535.25 117.70	146.87 32.30	55.12 12.12	63.67 14.00	5.06 1.11	750.85 165.11	27.048 5.95
59	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 9.1954				15.85 145.75	0.75 6.90	16.60 152.65	
60	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 7.1964				20.70 148.97	0.98 7.05	21.68 156.02	
61	**6/250-100/50П65** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ 5.5972				16.31 91.29	0.77 4.31	17.08 95.60	
62	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.013993	794.57 11.12	232.58 3.25	90.98 1.27	95.44 1.34	7.58 0.11	1130.17 15.82	40.152 0.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 0.1999				48.30 9.66	2.28 0.46	50.58 10.12	
64	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 0.9995				24.03 24.02	1.14 1.14	25.17 25.16	
65	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 0.1999				48.30 9.66	2.28 0.46	50.58 10.12	
66	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.005957	586.03 3.49	178.52 1.06	41.16 0.25	55.82 0.33	4.17 0.02	824.54 4.90	33.528 0.20
67	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 0.3998				12.83 5.13	1.02 0.41	13.85 5.54	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1744**	**212**	**58**	**3159**	**154**	**5269**	**100**
		ОХР и ОПР							1492	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1158	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7919**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							100	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
68	**Е26-11-1** **(Н1)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.055972	99.98 5.60	24.64 1.38	15.79 0.88	9.27 0.52	0.52 0.03	134.41 7.53	5.664 0.32
69	**1/10-120-100-10/15** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3 0.383843				149.76 57.48	11.89 4.56	161.65 62.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	**Е26-23-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.051508	62.50 3.22	5.58 0.29	3.78 0.19	26.11 1.34	1.85 0.10	96.04 4.95	3.648 0.19
71	**Е26-23-1** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.060093	44.21 2.66	4.03 0.24	2.72 0.16	17.89 1.08	1.26 0.08	67.39 4.06	2.580 0.16
72	**1/10-120-220-30/33** **(Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 0.585477				1.60 0.94	0.13 0.08	1.73 1.02	
73	**1/10-260-210-1/77** **(Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.016139				5.34 0.09	0.31 0.01	5.65 0.10	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**11**	**2**	**1**	**61**	**5**	**79**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**94**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
74	**Ц12-754-3** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	196.22 39.22	5.28 1.06		2.44 0.49	0.19 0.04	204.13 40.81	10.800 2.16
75	**Ц12-754-1** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	174.42 34.87	4.36 0.87		1.95 0.39	0.16 0.03	180.89 36.16	9.600 1.92
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**74**	**2**	**0**	**1**	**0**	**77**	**4**
		ОХР и ОПР							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							45	
		ИТОГО ПО ПТМ							**172**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
76	**Ц39-3-14 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 4.7976	7.34 35.21	3.10 14.87				10.44 50.08	0.420 2.01
77	**Ц39-24-7 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.7976	42.12 202.07	0.96 4.61		0.65 3.12	0.05 0.24	43.78 210.04	2.052 9.84
78	**Ц39-3-27 (Н6) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.7991	13.01 23.41	4.57 8.22				17.58 31.63	0.744 1.34
79	**Ц39-24-14 (Н6) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.7991	62.06 111.65	1.40 2.52		1.44 2.59	0.11 0.20	65.01 116.96	3.024 5.44
80	**Ц39-3-11 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 9.3953	5.66 53.18	2.39 22.45				8.05 75.63	0.324 3.04
81	**Ц39-24-4 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 9.3953	30.54 286.93	0.67 6.29		0.56 5.26	0.04 0.38	31.81 298.86	1.488 13.98
82	**Ц39-3-8 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 5.5972	4.82 26.98	2.04 11.42				6.86 38.40	0.276 1.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	**Ц39-24-2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	25.62	0.58		0.43	0.04	26.67	1.248
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	5.5972	143.40	3.25		2.41	0.22	149.28	6.99
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**883**	**74**	**0**	**13**	**1**	**971**	**44**
		ОХР и ОПР							556	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							502	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2029**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							44	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
84	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	75.16	12.13	1091.37	59.86	1624.91	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.75	0.12	10.91	0.60	16.24	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
85	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.29985	22.67					22.67	1.55
	к=1.2									
86	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**27**	**1**	**0**	**11**	**1**	**40**	**2**
		ОХР и ОПР							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							17	
		ИТОГО ПО ПТМ							**75**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							12436	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3785	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1304	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							536	
		в т.ч. З/ПЛАТА							142	
		МАТЕРИАЛЫ							81	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 67.30%							973	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							885	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							54	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							50	
		ТРАНСПОРТ							4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							3501	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3343	
		ТРАНСПОРТ							158	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							4779	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1740	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							211	
		в т.ч. З/ПЛАТА							57	
		МАТЕРИАЛЫ							170	
		ТРАНСПОРТ							12	
		ОХР и ОПР 82.93%							1490	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1156	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							5	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							63	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							58	
		ТРАНСПОРТ							5	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							246	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							135	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11	
		МАТЕРИАЛЫ							3	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 39.37%							53	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							44	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							175	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		В С Е Г О							12436	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3180	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							758	
		в т.ч. З/ПЛАТА							200	
		МАТЕРИАЛЫ							3711	
		ТРАНСПОРТ							186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							2516	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2085	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1902

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	1.250 М	441 24	467 141	466 25		392 356		2147
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	96.530 М	1744 100	212 58	3159 154		1492 1158		7919
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	11 1	2 1	61 5		8 7		94
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	74 4	2	1		50 45		172
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	883 44	74	13 1		556 502		2029
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	27 2	1	11 1		18 17		75
	ИТОГО		**3180** **175**	**758** **200**	**3711** **186**		**2516** **2085**		**12436**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		11						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1902

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	175		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.008083	60.80	0.49
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.284771	60.50	77.73
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.734033	6.52	4.79
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	20.793306	4.56	94.82
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	33.516718	0.40	13.41
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.066137	8.24	0.54
9	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.508724	2.21	16.59
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	6.759601	62.32	421.26
11	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.032226	0.91	0.03
12	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.401376	6.15	57.82
13	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.200923	0.87	0.17
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.211933	21.54	69.19
15	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.003022	40.95	0.12
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**757**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000042	4120.04	0.17
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	12.95352	0.17	2.20

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
18	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000006	660.00	0.00
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
19	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.383843	149.76	57.48
20	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477	1.60	0.94
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
21	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332	2.83	1.60
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001448	5214.69	7.55
23	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002216	31900.00	70.69
24	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.870921	0.75	2.90
25	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953	1.75	0.16
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
26	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034	9650.00	0.33
27	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000053	4200.00	0.22
28	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.301552	7.39	46.57
29	1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0.72684	13.50	9.81
30	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005889	11990.00	70.61
31	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000234	3241.70	0.76
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
32	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	11.310342	0.23	2.60
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
33	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
34	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.029343	4.63	0.14
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
35	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.235882	5.22	1.23
36	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
37	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
38	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000357	4.75	0.00
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
39	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00006	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
40	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000012	5769.12	0.07
41	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000179	1.73	0.00
42	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00347	6.63	0.02

1	2	3	4	5	6	7
43	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139	5.34	0.09
44	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.012034	4.76	0.06
45	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
46	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000327	3282.18	1.07
47	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.042456	2.85	0.12
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
48	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	10.59319	1.45	15.36
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
49	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	0.3998	12.83	5.13
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
50	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.016879	21.20	0.36
51	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.236308	17.00	4.02
52	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.001847	6.46	0.01
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
53	3/3-50-80-10/40	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.1999	46.06	9.21
54	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998	35.20	14.07
55	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.3998	35.27	14.10
56	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.1999	63.72	12.74
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
57	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.037509	114.74	4.30
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
58	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				

1	2	3	4	5	6	7
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
59	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.002239	28.36	0.06
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
60	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.133933	52.00	6.96
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
61	6/20-30-20/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.3998	4.23	1.69
62	6/20-30-20/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	0.1999	7.88	1.58
63	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	6.61669	12.78	84.56
64	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	15.992	15.95	255.07
65	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	17.67116	21.48	379.58
66	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.72513	23.36	694.38
67	6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	23.16841	38.28	886.89
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
68	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.01899	64.75	130.73
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
69	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	6.69	5.35
70	6/20-350-10/13-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.1999	6.69	1.34

1	2	3	4	5	6	7
71	6/20-350-10/13-136	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.1999	6.69	1.34
72	6/20-350-10/13-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.1994	6.69	8.02
73	6/20-350-10/13-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998	6.69	2.67
74	6/20-350-10/13-60.3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.9995	6.69	6.69
75	6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.7996	6.69	5.35
76	6/20-350-10/13П76-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	7.53	3.01
77	6/20-350-10/13П76-136	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.1999	7.53	1.51
78	6/20-350-10/13П76-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994	7.53	9.03
79	6/20-350-10/13П76-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	7.53	3.01
80	6/20-350-10/13П76-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	7.53	6.02
81	6/20-350-10/200-159	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998	14.59	5.83

1	2	3	4	5	6	7
82	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	1.89	0.76
83	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	1.89	0.76
84	6/20-350-10/32-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	1.89	1.51
85	6/20-350-10/32-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	1.89	0.76
86	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.7996	17.87	14.29
87	6/20-350-10/36П-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.3998	17.87	7.14
88	6/20-350-10/36П-145	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.3998	17.87	7.14
89	6/20-350-10/36П-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.5997	17.87	10.72
90	6/20-350-10/36П-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.3998	17.87	7.14
91	6/20-350-10/36П-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.999	17.87	35.72

1	2	3	4	5	6	7
92	6/20-350-10/36П89-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.1999	16.10	3.22
93	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.1994	28.85	34.60
94	6/20-350-10/37П114-145	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998	25.37	10.14
95	6/20-350-10/37П114-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.7996	25.37	20.29
96	6/20-350-10/37П114-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998	25.37	10.14
97	6/20-350-10/37П114-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.1994	25.37	30.43
98	6/20-350-10/37П114-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999	25.37	5.07
99	6/20-350-10/38-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	0.1999	50.90	10.17
100	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.7996	46.39	37.09
101	6/20-350-10/39П-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.7996	46.39	37.09
102	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	5.35	2.14
103	6/20-350-15/113П114-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ	0.3998	8.17	3.27

1	2	3	4	5	6	7
104	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.3998	8.17	3.27
105	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.3998	12.82	5.13
106	6/20-350-15/126П139-114	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-114 ММ	ШТ	0.1999	17.81	3.56
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
107	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	0.9995	24.03	24.02
108	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.1999	48.30	9.66
109	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.1999	48.30	9.66
110	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	5.1974	16.31	84.77
111	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	2.1989	15.51	34.10
112	6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	5.5972	16.31	91.29
113	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	9.1954	15.85	145.75
114	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	7.1964	20.70	148.97
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3711**
		ТРАНСПОРТ				**185**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1902

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 1.25				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.647676
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.734033
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.273463
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	6.759601
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.086357
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000053
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.29985
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004413
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-10/40	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.1999
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/13-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/13-136	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/13-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/13-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/13-60.3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.9995
			6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/13П76-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/13П76-136	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/13П76-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/13П76-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/13П76-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/200-159	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/32-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/32-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/36П-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/36П-145	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/36П-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.5997
			6/20-350-10/36П-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/36П-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.999
			6/20-350-10/36П89-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/37П114-145	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/37П114-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/37П114-155	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/37П114-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/37П114-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/38-110	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/39П-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/113П114-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/126П139-114	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-114 ММ	ШТ	0.1999
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 96.53				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	101
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.005061
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.634677
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	20.504298
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	33.243255
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.066137
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.002145
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.04375
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000042
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000006
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.002163
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.243235
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000048
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.301552
			1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0.72684
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001476
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000234
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000357
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000357
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00006
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000012
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000179
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	10.59319
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	0.3998
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.016879
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.236308
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.001847
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.037509
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.3998
			6/20-30-20/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	0.1999
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	6.61669
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	15.992
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	17.67116
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	29.72513
			6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	23.16841
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.01899
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	0.9995
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.1999
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.1999
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	5.1974
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	2.1989
			6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	5.5972
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	9.1954
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	7.1964
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002418

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.081826
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.383843
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00347
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.012034
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000327
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.042456
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.002239
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.236042
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.13817
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.327836
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	44
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.508724
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.263206
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	12.95352
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001448
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	11.310342
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.215892
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.003022
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.052966
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.030081
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.200923
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.003022
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.133933

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'19'1902'S0R0'6'19'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1 '167/03.25-ТС. ЛИСТ 41'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-13-1' 2+2+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

6 3/3-50-80-100/30' 2 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/60' 1 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

8 3/3-50-80-10/40' 1 'Н8=0,1999/46,06#3,34'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

9 Е22-33-5' (4.(6,2+2,4+6,5+3+3+2,5)+2.3+2.2,5+3+2,5+2.3+2.2,5+2.2,4+4.2,1+3+2.2,5+2.3+6.2,5+4+2+4.1,5+2.2+3.2,5+6.2+5+2+1+2.2+6+4.0,67+1+2+2.0,5+4.0,5+2.0,36+2.0,5+2,6+2.1,7+2+2.0,78+0,42):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

10 6/20-350-10/39П' 4 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

11 6/20-350-10/39П-150' 4 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

12 6/20-350-15/126П139-114' 1 'Н8=0,1999/17,81#0,84'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-114 ММ'ШТ"*

13 6/20-350-10/37П' 4+2 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

14 6/20-350-10/37П114-150' 4 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

15 6/20-350-10/37П114-155' 2 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

16 6/20-350-10/37П114-160' 4+2 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

17 6/20-350-10/37П114-3' 1 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

18 6/20-350-10/37П114-145' 2 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

19 6/20-350-10/38-110' 1 'Н8=0,1999/50,9#2,41'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ'ШТ"*

20 6/20-350-15/113П114-89' 2 'Н8=0,1999/8,17#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ'ШТ"*

21 6/20-350-10/36П-155' 2 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

22 6/20-350-10/36П-150' 3 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-10/36П-160' 4+6 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-10/36П89-3' 1 'Н8=0,1999/16,1#0,76'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-10/36П-145' 2 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 145 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/36П' 4 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/36П-110' 2 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

29 6/20-350-10/13' 4 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

30 6/20-350-10/13П76-160' 4 'Н8=0,1999/7,53#0,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

31 6/20-350-10/13П76-110' 2 'Н8=0,1999/7,53#0,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-10/13П76-150' 6 'Н8=0,1999/7,53#0,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-10/13П76-136' 1 'Н8=0,1999/7,53#0,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

34 6/20-350-10/13П76-155' 2 'Н8=0,1999/7,53#0,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

35 6/20-350-15/113П76-60' 2 'Н8=0,1999/8,17#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ"*

36 6/20-350-10/13-60.3' 5 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

37 6/20-350-10/13-136' 1 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

38 6/20-350-10/13-155' 6 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

39 6/20-350-10/13-90-60' 4 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

40 6/20-350-10/13-110' 1 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 110 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

41 6/20-350-10/13-160' 2 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

42 6/20-350-15/121П60-48' 2 'Н8=0,1999/12,82#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*

43 6/20-350-10/200-159' 2 'Н8=0,1999/14,59#0,69'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 159 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ"*

44 6/20-350-10/32' 2 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

45 6/20-350-10/32-150' 2 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ'ШТ"*

46 6/20-350-10/32-155' 4 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 155 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

47 6/20-350-10/32-160' 2 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

48 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

49 Н3=1,2'Н6=1,2*

50 Е16-7-10' (2+1+33,1+80+88,4+148,7+115,9):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/21>=0,252/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7/М020130/<1/55-50-25/172>/<3/7-10-60-10/40>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

51 6/20-30-20/16' 88,4 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

52 6/20-30-20/17' 148,7 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

53 6/20-30-20/19' 115,9 'Н8=0,1999/38,28#1,81'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

54 6/20-30-20/15' 80 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

55 6/20-30-20/14' 33,1 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

56 6/20-30-20/12' 1 'Н8=0,1999/7,88#0,37'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'М"*

57 6/20-30-20/10' 2 'Н8=0,1999/4,23#0,2'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

58 Е16-10-10' 10,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=236,56/<1/10-10-5/42>=0,000247/<1/10-135-20/35>=0,00117/<1/10-135-20/60>=8/<1/10-140-40/90>=36/<1/10-280-20/40>=78,8/М021143=1,58/М040502=19,04/М040504=39,12/М331617=2,83/М020130/<6/20-50-70/17>/<6/20-350-10/2>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

59 6/20-50-65/225' 10,1 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

60 Е65-53-1' (26+11):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*

61 6/250-100/50П45' 11 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

62 6/250-100/50' 26 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

63 Е65-53-2' (28+46+36):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*

64 6/250-100/79' 46 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

65 6/250-100/90' 36 'Н8=0,1999/20,7#0,98'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

66 6/250-100/50П65' 28 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ'ШТ"*

67 Е65-53-3' (5+1+1):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

68 6/250-100/180' 1 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

69 6/250-100/110' 5 'Н8=0,1999/24,03#1,14'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

70 6/250-100/180П' 1 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

71 Е9-65-4' (22,3+7,5):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,708/М041000=9,252/М330301=0,3/М331617=1,356'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

72 1/25-400-130/62-П' 1+1 'Н8=0,1999/12,83#1,02'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*

73 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

74 Н3=1,2'Н6=1,2*

75 Е26-11-1' (0,5.3+1,3):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,72/<1/10-260-210-1/71>=0,062/<1/10-260-210-1/82>=0,215/<1/10-260-50-5/1>=0,0018/<1/10-260-50-5/21>=0,28/<5/50-30-1/300>=0,04/М021143=0,036/М331617=0,852/<5/50-30-1/4>'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

76 1/10-120-100-10/15' 2,8.0,8.3,14.0,273 'Н8=0,1999/149,76#11,89'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100'М3"*

77 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,216'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

78 Е26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,156'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

79 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,1999/1,6#0,13'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

80 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,1999/5,34#0,31'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

81 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

82 Н3=1,2'Н6=1,2*

83 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,576/М330400=0,288'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

84 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,408/М330400=0,288'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

85 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

86 Н3=1,2'Н6=1,2*

87 Ц39-3-14' 24 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,42'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

88 Ц39-24-7' 24 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,36'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

89 Ц39-3-27' 9 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

90 Ц39-24-14' 9 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

91 Ц39-3-11' 26+21 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,324'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

92 Ц39-24-4' 26+21 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,252'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

93 Ц39-3-8' 20+8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,276'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

94 Ц39-24-2' 20+8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,216'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

95 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

96 Н3=1,2'Н6=1,2*

97 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,252/М040502=4,416/М330301=2,508/М331451=16,752/М400002=0,252'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

98 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

99 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

100 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1903
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 7.060 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**Е1-165-2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ	100М3	5698.39					5698.39	390.732
	(Н1)	СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО	ГРУНТА	22.78					22.78	1.56
	Ж100	0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.003998							
	к=1.2									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**23**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23**	**2**
		ОХР и ОПР							15	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							14	
		ИТОГО ПО ПТМ							**52**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29								
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		0.35982	98.13	160.98	75.55	3.91	0.31	263.33	5.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
4	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН	М3	250.29	6.89	4.67	304.86	23.83	585.87	15.870
	(Н1)	И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	0.35982	90.06	2.48	1.68	109.69	8.57	210.80	5.71
5	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	100М	158.71	53.07		2.18		213.96	9.080
	(Н1)	БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	0.05957	9.45	3.16		0.13		12.74	0.54
6	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО	ШТ.				441.00	35.02	476.02	
	(Н13)	БЕТОНУ 500Х4	0.027402				12.08	0.96	13.04	
7	**Е46-12-4**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ	Т	5595.02	500.20	24.08	704.84	55.97	6856.03	320.100
	(Н1)	КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	УСИЛЕНИЯ 0.195902	1096.08	97.99	4.72	138.08	10.96	1343.11	62.71
8	**2/10-35/30**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С	Т				8566.51	490.00	9056.51	
	(Н37)	ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	0.195902				1678.20	95.99	1774.19	
9	**Е13-31-5**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ	100М2	6901.31	290.21	198.06	3420.40	195.65	10807.57	437.592
	(Н1)	СЕТКЕ	0.023988	165.55	6.96	4.75	82.05	4.69	259.25	10.50
	к=1.2									
10	**1/10-230-60-45-5/125**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ,	Т				269.60	21.41	291.01	
	(Н13)	ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	0.061169				16.49	1.31	17.80	
11	**1/10-280-20/40**	ВОДА	М3				1.45		1.45	
	(Н96)		36.70164				53.22		53.22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е13-73-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.028986	88.20 2.56					88.20 2.56	6.048 0.18
13	**1/10-230-15/440** **(Н13)**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т 0.000377				64505.00 24.32	5121.70 1.93	69626.70 26.25	
14	**Е15-286-3** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	100М2 ОТКОСА 0.028986	3156.55 91.50	43.36 1.26	28.00 0.81			3199.91 92.76	200.148 5.80
15	**Е13-68-2** **(Н1)** **к=1.2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО	100М2 0.028986	1232.04 35.71	5.10 0.15				1237.14 35.86	78.120 2.26
16	**1/10-230-60-45-15/140** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т 0.081159				945.60 76.74	75.08 6.09	1020.68 82.83	
17	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.071964	141.06 10.15	4.51 0.32	0.35 0.03			145.57 10.47	7.548 0.54
18	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.647676				64.51 41.78	5.12 3.32	69.63 45.10	
19	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.071964	177.89 12.80	5.64 0.41	0.70 0.05			183.53 13.21	10.488 0.75
20	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 4.029984				31.12 125.41	2.47 9.95	33.59 135.36	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1612**	**274**	**88**	**2362**	**144**	**4392**	**95**
		ОХР и ОПР							1144	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**6576**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							95	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН· 13 ШТ								
22	**Е9-53-2 (Н2) к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.072764	778.67 56.66	80.28 5.84	8.44 0.61			858.95 62.50	49.373 3.59
23	**Е9-53-2 (Н2) к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.072764	973.33 70.82	100.36 7.30	10.55 0.77	60.74 4.42	4.57 0.33	1139.00 82.87	61.716 4.49
24	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.041579	141.06 5.87	4.51 0.19	0.35 0.01			145.57 6.06	7.548 0.31
25	**1/10-230-15/440-АК (Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.374213				64.51 24.14	5.12 1.92	69.63 26.06	
26	**Е13-26-6 (Н1) к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.041579	177.89 7.40	5.64 0.23	0.70 0.03			183.53 7.63	10.488 0.44
27	**1/10-230-45-10/1033-Б (Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 2.328435				31.12 72.46	2.47 5.75	33.59 78.21	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**141**	**14**	**1**	**101**	**8**	**264**	**9**
		ОХР и ОПР							84	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							84	
		ИТОГО ПО ПТМ							**432**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							7060	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1648	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							274	
		в т.ч. З/ПЛАТА							88	
		МАТЕРИАЛЫ							334	
		ТРАНСПОРТ							25	
		ОХР и ОПР 67.30%							1168	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1062	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							424	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							393	
		ТРАНСПОРТ							31	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							1774	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1678	
		ТРАНСПОРТ							96	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							53	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							53	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							295	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							127	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							13	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							75	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							76	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							106	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		В С Е Г О							7060	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1776	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							288	
		в т.ч. З/ПЛАТА							89	
		МАТЕРИАЛЫ							2463	
		ТРАНСПОРТ							152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1243	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1138	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1903

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	0.400 М3	23 2				15 14		52
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29	0.0000 М3	1612 95	274 88	2362 144		1144 1040		6576
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	0.0000 Т	141 9	14 1	101 8		84 84		432
	ИТОГО		**1776** **106**	**288** **89**	**2463** **152**		**1243** **1138**		**7060**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		5						

Составил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1903

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	106		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.095854	60.50	5.80
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.170435	0.85	0.14
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.06261	1.27	0.08
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	4.81723	2.88	13.87
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	1.812173	4.10	7.43
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	13.156778	4.56	59.99
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.810455	0.40	0.72
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.348918	8.24	2.88
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	1.366689	4.57	6.25
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	4.454572	35.51	158.18
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.012378	16.90	0.21
14	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	4.035581	0.57	2.30
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.586018	0.91	5.99
16	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.514089	6.15	3.16
17	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	4.454572	0.55	2.45
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.382267	0.33	0.13
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.775907	21.54	16.71

1	2	3	4	5	6	7
20	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.386954	2.52	0.98
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**287**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000075	660.00	0.05
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000246	31900.00	7.85
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.634783	0.75	1.23
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.011754	11357.53	133.50
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.160081	7.39	1.18
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
26	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.027402	441.00	12.08
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.007276	4.63	0.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
28	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000377	64505.00	24.32
29	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.021889	64.51	65.92
30	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	6.358419	31.12	197.87
31	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.004366	4.75	0.02
32	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.081159	945.60	76.74
33	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.061169	269.60	16.49
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.00024	3900.00	0.94
35	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000728	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000141	5769.12	0.81

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002183	1.73	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
38	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	36.790995	1.45	53.35
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
39	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000032	20939.77	0.67
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.022557	6.46	0.15
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
41	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.195902	8566.51	1678.20
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
42	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.010747	7634.83	82.05
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.086357	133.79	11.55
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
44	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.143928	681.87	98.14
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2463**
		ТРАНСПОРТ				**152**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1903
(нормы 2022г.)
ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 0.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	96
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.075422
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.170435
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.06261
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	4.81723
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	13.156778
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.810455
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	1.33997
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	4.454572
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.012378
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	4.035581
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	6.521578
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.514089

1	2	3	4	5	6	7
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	4.454572
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.382267
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.706902
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.245253
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00023
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.562019
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.011754
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.027402
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000377
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.647676
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	4.029984
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.081159
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.061169
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	36.790995
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.195902
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.010747
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.086357
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.143928
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.020432
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	1.812173
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.348918
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.026719
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.06444
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.069005
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.141701
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000075
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000016
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.072764
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.160081
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.007276
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.374213
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	2.328435
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.004366
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.00024
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000728
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000141
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002183
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000032
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.022557



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'19'1903'S0R0'6'19'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29'М3*
6 Н3=1,2'Н6=1,2*
7 Е46-34-3' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
8 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
9 Е46-22-1' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
10 Е46-70-1' (29,8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
11 1/10-170-2/65' 0,298.0,46 'Н8=0,1999/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
12 Е46-12-4' 980:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т УСИЛЕНИЯ"*
13 2/10-35/30' 980:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
14 Е13-31-5' 12:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
15 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.12.3:1000 'Н8=0,1999/269,6#21,41'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
16 1/10-280-20/40' 0,6.306 'Н8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*
17 Е13-73-2' (12+0,5.(2+0,5).2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
18 1/10-230-15/440' 0,13.(14,5):1000 'Н8=0,1999/64505#5121,7'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*
19 Е15-286-3' 14,5.2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ(2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*
20 Е13-68-2' 14,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
21 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(14,5):1000 'Н8=0,1999/945,6#75,08'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА'Т"*
22 Е13-16-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
23 1/10-230-15/440-АК' 9.36:100 'Н8=0,1999/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
24 Е13-26-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
25 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.36.2 'Н8=0,1999/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
26 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-13 ШТ*

29 E9-53-2' (28):1000 'H2=58,54#59,02/H8=2,5987/H2=0/=2/H3=1,2.0,8/H6=1,2.0,8/1-1=51,43/M021143=0,13/M030404=11,53/M041000=2,22/M041400=0,17/M330301=0,41/M331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 E9-53-2' (28):1000 'H2=58,54#59,02/H8=2,5987/=2/H3=1,2/H6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021143=0,13/M030404=11,53/M041000=2,22/M041400=0,17/M330301=0,41/M331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*

31 E13-16-6' 1,6:100 'H1=67,3#61,18/H8=2,5987/=1/H3=1,2/H6=1,2/1-1=6,29/M331617=0,02/M340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

32 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'H8=2,5987/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445""КГ"*

33 E13-26-6' 1,6:100 'H1=67,3#61,18/H8=2,5987/=1/H2=2/H3=1,2.2/H6=1,2.2/1-1=4,37/M331617=0,02/M340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

34 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'H8=2,5987/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

35 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 41, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1904
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 3.270 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		H1=67.30,61.18; H2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)								
2	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	65.34	22.16	4.61	0.36	1139.15	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.251874	269.21	16.46	5.58	1.16	0.09	286.92	17.33
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
3	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				8.21	0.74	8.95	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	5.1974				42.67	3.85	46.52	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				9.05	0.82	9.87	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	19.5902				177.29	16.06	193.35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				14.12	1.27	15.39	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	0.3998				5.65	0.51	6.16	
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
7	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	65.34	22.16	4.61	0.36	1139.15	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.357821	382.45	23.38	7.93	1.65	0.13	407.61	24.62
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
8	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				8.21	0.74	8.95	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	5.1974				42.67	3.85	46.52	
9	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				9.05	0.82	9.87	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	17.5912				159.20	14.42	173.62	
10	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				14.12	1.27	15.39	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	12.9935				183.47	16.50	199.97	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**652**	**40**	**14**	**614**	**55**	**1361**	**42**
		ОХР и ОПР							448	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							407	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2216**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							42	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
11	**Е70-122-28**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И	10М ШВА	43.96	75.90	43.96	98.32	7.81	225.99	2.592
	(Н1)	НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА	0.31984	14.06	24.28	14.06	31.45	2.50	72.29	0.83
	к=1.2	КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА								
12	**Е9-65-4**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ	Т	586.03	148.76	34.31	55.82	4.17	794.78	33.528
	(Н2)	ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	0.022561	13.22	3.36	0.77	1.26	0.09	17.93	0.76
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.02347				8566.51 201.06	490.00 11.50	9056.51 212.56	
14	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.008122	141.06 1.15	4.51 0.04	0.35 0.00	71.12 0.58	5.62 0.05	222.31 1.82	7.548 0.06
15	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.008122	177.89 1.44	5.64 0.05	0.70 0.01	122.94 1.00	9.86 0.08	316.33 2.57	10.488 0.09
16	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.027986	1000.02 27.99	1358.28 38.01	492.46 13.78	276.03 7.72	21.47 0.60	2655.80 74.32	63.408 1.77
17	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 1.5992				28.49 45.56	2.57 4.11	31.06 49.67	
18	**4/2-1-5-7-3-10/5** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 1.1994				39.57 47.46	3.57 4.28	43.14 51.74	
19	**Е6-1-2** **(Н1)** **к=1.2**	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 М3 С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.015992	10134.52 162.07	983.69 15.73	350.29 5.60	2509.79 40.14	196.77 3.15	13824.77 221.09	642.600 10.28
20	**4/1-4-10-20-70/1380** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3 0.016312				223.56 3.65	17.39 0.28	240.95 3.93	
21	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.000816				2689.68 2.19	153.85 0.13	2843.53 2.32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.002511	1286.65 3.23	29.39 0.07	14.50 0.04	4354.53 10.93	249.58 0.63	5920.15 14.86	75.864 0.19
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**223**	**82**	**34**	**393**	**27**	**725**	**14**
		ОХР и ОПР							172	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							157	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1054**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							3270	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2250	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							862	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							118	
		в т.ч. З/ПЛАТА							47	
		МАТЕРИАЛЫ							95	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 67.30%							612	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							556	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							768	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							704	
		ТРАНСПОРТ							64	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							33	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							13	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							8	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							215	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							203	
		ТРАНСПОРТ							12	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							4	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							56	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							3270	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							875	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							122	
		в т.ч. З/ПЛАТА							48	
		МАТЕРИАЛЫ							1007	
		ТРАНСПОРТ							82	
		ОХР и ОПР							620	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							564	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 41, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1904

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 М3	652 42	40 14	614 55		448 407		2216
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	0.0000 Т	223 14	82 34	393 27		172 157		1054
	ИТОГО		**875** **56**	**122** **48**	**1007** **82**		**620** **564**		**3270**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		3						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 41, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1904

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	56		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.015973	60.80	0.97
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.483327	60.50	89.74
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002729	43.42	0.12
6	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.829025	24.72	20.49
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.829025	4.56	3.78
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.208734	8.24	1.72
9	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.101325	0.40	0.04
10	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.101325	1.47	0.15
11	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.006768	0.91	0.01
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.198576	21.54	4.28
13	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.02768	2.52	0.07
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**121**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
14	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.011006	318.00	3.50
15	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000023	660.00	0.02
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.001535	3336.52	5.12
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
17	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005	31900.00	0.16
18	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.022561	0.75	0.02
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
19	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00018	4200.00	0.76
20	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002623	11990.00	31.45
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
21	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	2.446776	0.81	1.98
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
22	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001354	4.63	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
23	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.146196	6.11	0.89
24	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.013998	7.53	0.11
25	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001354	4.75	0.01
26	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.022742	4.63	0.11
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
27	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.082856	3.36	0.28
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
28	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000044	5769.12	0.25
29	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000677	1.73	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
30	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.005757	1.45	0.01
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
31	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.080092	6.46	0.52
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
32	2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000816	2689.68	2.19
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
33	2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.002511	4332.28	10.88
34	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.02347	8566.51	201.06

1	2	3	4	5	6	7
	2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**				
35	2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000464	2753.11	1.28
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
36	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	1.025087	27.34	28.03
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
37	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.027786	223.56	6.21
38	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.051874	153.64	7.97
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
39	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	10.3948	8.21	85.34
40	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	37.1814	9.05	336.49
41	4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	13.3933	14.12	189.11
42	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.5992	28.49	45.56
43	4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.1994	39.57	47.46
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1007**
		ТРАНСПОРТ				**83**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 41, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1904

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	42
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.658471
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.018291
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	10.3948
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	37.1814
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	13.3933
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2

1	2	3	4	5	6	7
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.015973
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.824856
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.002729
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.829025
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.829025
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.208734
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.101325
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.101325
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.006768
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.198576
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.02768
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.011006
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000023
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.001535
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.022561
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00018
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002623
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	2.446776
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001354
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.146196
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.013998
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001354
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.022742
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.082856
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000044
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000677
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.005757
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.080092
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.000816
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.002511
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.02347
			2/10-45	**Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой для армирования железобетонных конструкций**		
			2/10-45/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА ВР-I ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000464
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	1.025087
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.027786
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.033583

1	2	3	4	5	6	7
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.5992
			4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.1994

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'19'1904'S0R0'6'19'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 41, 26'Демизюк
   В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)*
5  Е7-84-1' (26+98+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/16' 26 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/24' 98 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
8  4/2-1-5-7-3-10/3' 2 'Н8=0,1999/14,12#1,27'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
9  П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)*
10 Е7-84-1' (26+88+65):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100
   КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
11 4/2-1-5-7-3-10/16' 26 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
12 4/2-1-5-7-3-10/24' 88 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
13 4/2-1-5-7-3-10/3' 65 'Н8=0,1999/14,12#1,27'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
14 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
15 Н3=1,2'Н6=1,2*
16 Е70-122-28' 16:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10МШВА'"*
17 Е9-65-4' (4,1.4+4,3.4+5,8.6+22,23.2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-
   40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т"*
18 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (112,86):1000.1,03.1,01 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ)
   ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
19 Е13-16-6' 0,11286.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
20 Е13-26-6' 0,11286.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2"*
21 Е7-42-1' (4+4+6):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-30/40>#<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-
   20/20>=1,2/М021243#М021143=17,413/М331617=3,64'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
22 4/2-1-5-7-3-10/4' 4+4 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
23 4/2-1-5-7-3-10/5' 6 'Н8=0,1999/39,57#3,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
24 Е6-1-2' 2.0,04 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=535,5/<1/10-110-50-15/585>=0,68/<1/10-130-30/103>=0,096/<1/10-160-10/190>=153/<1/10-240-25-35/240>=4,9/<1/10-280-
   20/40>=0,36/<2/10-45/10>=0,029/<2/50-35-10/5>=64,1/М021143=12,51/М030101=0,07/М110102=5,28/М111100=5,28/М331617=2,32'УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ОБЩЕГО
   НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ, ОБЪЕМОМ ДО 3 М3 С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
25 4/1-4-10-20-70/1380' 2.0,04.1,02 'Н8=0,1999/223,56#17,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ,
   КЛАССА С20/25, F50-F100, W6'М3"*
26 2/10-25/3' 2,04.2:1000 'Н8=0,1999/2689,68#153,85'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

27 Е6-11-8' 6,28.2:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА
   ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*
28 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 23-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1905
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 8.472 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей						
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
			количество		всего	в т.ч. З/плата машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-11-35**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	154.27	7.50	5.08	34.70	2.15	198.62	9.096
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ	ТРУБОПР	62.29	3.03	2.05	14.01	0.87	80.20	3.67
	Ж10	И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ,	ОВОДА							
	к=1.2	ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	0.403798							
3	**1/10-120-120-20/42**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				250.00	19.85	269.85	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	0.269865				67.47	5.36	72.83	
4	**Е26-11-6**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	156.74	29.06	18.94	17.99	1.03	204.82	8.880
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В	ТРУБОПР	31.65	5.87	3.82	3.63	0.21	41.36	1.79
	Ж10	ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С	ОВОДА							
	к=1.2	ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	0.201899							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.067966				310.00 21.07	24.61 1.67	334.61 22.74	
6	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.1999	57.18 11.43	0.02 0.00		13.64 2.73	1.08 0.22	71.92 14.38	3.420 0.68
7	**1/10-120-160-60/117** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М 2.05897				4.14 8.52	0.33 0.68	4.47 9.20	
8	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.09995	57.18 5.72	0.02 0.00		14.10 1.41	1.11 0.11	72.41 7.24	3.420 0.34
9	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.029485				4.96 5.11	0.39 0.40	5.35 5.51	
10	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.67966	63.41 43.10	0.02 0.01		15.03 10.22	1.18 0.80	79.64 54.13	3.792 2.58
11	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 7.008494				5.22 36.58	0.41 2.87	5.63 39.45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.644777	76.15 125.25	0.02 0.03		18.92 31.12	1.47 2.42	96.56 158.82	4.620 7.60
13	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 16.93153				5.77 97.69	0.46 7.79	6.23 105.48	
14	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 3.716141	82.09 305.06	0.02 0.07		20.30 75.44	1.58 5.87	103.99 386.44	4.980 18.51
15	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 25.719134				12.33 317.12	0.98 25.20	13.31 342.32	
16	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 18.814588				7.36 138.48	0.58 10.91	7.94 149.39	
17	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 8.227884	92.96 764.86	0.02 0.16		21.18 174.27	1.65 13.58	115.81 952.87	5.640 46.41
18	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 31.548218				10.43 329.05	0.83 26.19	11.26 355.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 53.181396				13.10 696.68	1.04 55.31	14.14 751.99	
20	**Е26-150-12** **(Н27)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.590704	94.15 243.91	0.02 0.05		22.64 58.65	1.77 4.59	118.58 307.20	5.712 14.80
21	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 26.656665				20.81 554.73	1.65 43.98	22.46 598.71	
22	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.73823	123.60 338.45	0.02 0.05		27.71 75.88	2.16 5.91	153.49 420.29	7.608 20.83
23	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 24.931528				13.39 333.83	1.06 26.43	14.45 360.26	
24	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 3.250374				15.43 50.15	1.23 4.00	16.66 54.15	
25	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.201899	133.15 26.88	0.02 0.00		29.75 6.01	2.31 0.47	165.23 33.36	8.196 1.65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**1/10-120-160-60/341** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 2.07896				17.91 37.23	1.42 2.95	19.33 40.18	
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
28	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.43978	690.97 303.87	25.97 11.42	16.84 7.41	168.57 74.13	9.93 4.37	895.44 393.79	39.144 17.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	1112.71 44.49	49.85 1.99	32.27 1.29	437.80 17.50	27.50 1.10	1627.86 65.08	63.036 2.52
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2307**	**23**	**15**	**3239**	**254**	**5823**	**139**
		ОХР и ОПР							1632	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1017	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8472**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							139	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

ВСЕГО	8472
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ	5565
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	2307
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	23
в т.ч. З/ПЛАТА	15
МАТЕРИАЛЫ	545
ТРАНСПОРТ	41
ОХР и ОПР 70.28%	1632
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%	1017
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	2908
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	2694
ТРАНСПОРТ	214
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	139
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	4.0
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	1
В С Е Г О	8472
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	2307
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	23
в т.ч. З/ПЛАТА	15
МАТЕРИАЛЫ	3239
ТРАНСПОРТ	254
ОХР и ОПР	1632
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	1017

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	19
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 23-25

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1905

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	185.940 М2/М3	2307 139	23 15	3239 254		1632 1017		8472
	ИТОГО		**2307 139**	**23 15**	**3239 254**		**1632 1017**		**8472**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 23-25

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1905

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	141		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.025979	60.50	1.57
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.482381	0.95	0.46
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.962447	21.54	20.73
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**23**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.085558	149.76	12.81
7	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.067966	310.00	21.07
8	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.269865	250.00	67.47
9	1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	2.05897	4.14	8.52
10	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.029485	4.96	5.11
11	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	7.008494	5.22	36.58

1	2	3	4	5	6	7
12	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	16.93153	5.77	97.69
13	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	18.814588	7.36	138.48
14	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	31.548218	10.43	329.05
15	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	24.931528	13.39	333.83
16	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.250374	15.43	50.15
17	1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.07896	17.91	37.23
18	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	25.719134	12.33	317.12
19	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	53.181396	13.10	696.68
20	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	26.656665	20.81	554.73
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
21	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.009914	3.64	7.32
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
22	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.313842	8.57	36.97
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
23	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	27.426158	12.79	350.78
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
24	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.361785	5.86	2.12
25	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000125	4510.00	0.56
26	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.036342	81.00	2.94
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
27	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.001312	4700.00	6.17
28	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.071876	6.63	0.48
29	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.679047	5.34	30.33
30	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.21906	4.76	1.04
31	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003061	3282.18	10.05
32	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	25.729449	2.85	73.33
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
33	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.368215	17.08	6.29
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
34	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.137292	28.36	3.89
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3239**
		ТРАНСПОРТ				**254**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 19

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 23-25

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1905
(нормы 2022г.)
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1	М2/М3 185.94				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	141
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.025979
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.482381
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.962447
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.085558
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.067966
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.269865
			1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	2.05897
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.029485
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	7.008494
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	16.93153

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	18.814588
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	31.548218
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	24.931528
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.250374
			1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.07896
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	25.719134
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	53.181396
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	26.656665
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.009914
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.313842
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	27.426158
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.361785

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000125
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.036342
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.001312
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.071876
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.679047
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.21906
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003061
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	25.729449
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.368215
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.137292

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'19'1905'S0R0'6'19'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 23-25'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1'М2/М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
5 Е26-11-35' (20,2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

6 1/10-120-120-20/42' 1,35 'Н8=0,1999/250#19,85'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*
7 Е26-11-6' 10,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,4/<1/10-260-210-1/71>=0,096/<1/10-260-210-1/82>=0,345/<1/10-260-50-5/1>=0,00266/<1/10-260-50-5/21>=0,66/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,18/М021143=0,03/М331617=1,04'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

8 1/10-120-120-20/30' 0,34 'Н8=0,1999/310#24,61'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*
9 Е26-150-1' (8+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/117' 2,06+8,24 'Н8=0,1999/4,14#0,33'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ'М"*
11 Е26-150-2' (1+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/141' 4,12+1,03 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*
13 Е26-150-4' (33,1+0,09.10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

14 1/10-120-160-60/165' 34,09+0,97 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*
15 Е26-150-9' (80+0,12.19):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

16 1/10-120-160-60/183' 82,4+2,3 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*
17 Е26-150-10' (88,4+91,9+0,16.19+0,16.16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
18 1/10-120-160-60/435' 126,07+2,59 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

19 1/10-120-160-60/207' 91,05+3,07 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 Е26-150-11' (251,5+148,7+0,19.24+0,19.36):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

21 1/10-120-160-60/327' 153,16+4,66 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

22 1/10-120-160-60/441' 259,05+6,99 'Н8=0,1999/13,1#1,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

23 Е26-150-12' (122,4+0,24.30):10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,76/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,434/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,31/<1/10-260-50-5/1>=0,00014/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

24 1/10-120-160-60/561' 126,07+7,28 'Н8=0,1999/20,81#1,65'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

25 Е26-151-2' (115,9+0,24.22+0,3.8+13,4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

26 1/10-120-160-60/339' 119,38+5,34 'Н8=0,1999/13,39#1,06'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

27 1/10-120-160-60/340' 13,8+2,46 'Н8=0,1999/15,43#1,23'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

28 Е26-151-3' 10,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

29 1/10-120-160-60/341' 10,4 'Н8=0,1999/17,91#1,42'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

30 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

31 Е26-15-1' (1+1+10+10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 Е26-15-5' (2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

33 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 2

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2)

(нормы 2022г.)

на строительство НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **28.137** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
201	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.187	0.147 0.053	1.743 0.503	0.179 0.148	- -	-	2.907 14
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
202	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2	1.410	8.101 0.612	5.540 2.524	1.497 1.235	- -	-	20.307 119
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							30
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
203	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.874	0.264 0.075	2.293 0.193	0.716 0.583	- -	-	4.923 53
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**2.471**	**8.512** **0.740**	**9.576** **3.220**	**2.392** **1.966**	**-** **-**	**-**	**28.137** **186**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							35
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-НК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 201
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.907 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	**Е1-17-24 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.012574		2579.61 32.44	772.41 9.71			2579.61 32.44	
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 ТЧП.3.160 к=1.2;1.1**	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.005397	3447.62 18.61					3447.62 18.61	236.399 1.28
3	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.00054		2134.85 1.15	639.24 0.35			2134.85 1.15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ								
5	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 16.175908					11.19 181.01	11.19 181.01	
6	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.009515	46.09 0.44	190.27 1.81	70.79 0.67			236.36 2.25	3.160 0.03
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 28 КМ В УП ЭКОРЕС (УЧТЕНО В ЛС 109)								
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ								
9	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.001559		1601.14 2.50	479.42 0.75			1601.14 2.50	
10	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.015592	217.37 3.39	478.30 7.46	227.23 3.54			695.67 10.85	13.783 0.21
11	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.001799	1650.91 2.97					1650.91 2.97	113.201 0.20
12	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 1.73913				12.55 21.83	27.56 47.93	40.11 69.76	
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
14	**Е1-17-23** **(Н1)** **к=1.1**	ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.009515		2134.85 20.31	639.24 6.08			2134.85 20.31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 16.175908					11.19 181.01	11.19 181.01	
16	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.008556		1601.14 13.70	479.42 4.10			1601.14 13.70	
17	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.085557	217.37 18.60	478.30 40.92	227.23 19.44			695.67 59.52	13.783 1.18
18	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.009595	1650.91 15.84					1650.91 15.84	113.201 1.09
19	**Е1-171-2** **(Н1)** **к=1.1**	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ	100М2 КРЕПЛЕНИЙ 0.03998	401.38 16.05	29.49 1.18	13.44 0.54			430.87 17.23	25.839 1.03
20	**2/50-35-10/10** **(Н13)**	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2 0.87956				36.14 31.79	2.87 2.52	39.01 34.31	
21	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.00044				8566.51 3.77	490.00 0.22	9056.51 3.99	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**76**	**121**	**45**	**57**	**413**	**667**	**5**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							90	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							74	
		ИТОГО ПО ПТМ							**831**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД								
22	**Е22-11-7**	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ	КМ	10141.41	7789.28	2343.91	6594.73	14094.63	38620.05	580.206
	(Н1)	ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	0.0006	6.08	4.67	1.41	3.96	8.46	23.17	0.35
	к=1.1									
23	**6/40-10-10/225**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17	10М				522.53	24.72	547.25	
	(Н58)	НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 225,ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 13,4 ММ	0.061169				31.96	1.51	33.47	
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР №1 Д400Х15,3								
25	**Е22-11-8**	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ	КМ	10846.26	8223.24	2494.37	252.06	0.45	19322.01	620.532
	(Н1)	ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ	0.001299	14.09	10.68	3.24	0.33	0.00	25.10	0.81
	к=1.1									
26	**Е23-29-4**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	100М	303.80					303.80	18.700
	(Н1)	ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ РАСЦЕНКИ Е22-11-8	-0.012994	-3.95					-3.95	-0.24
	к=1.1									
27	**Е23-1-1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО	10М3	184.97					184.97	12.683
	(Н1)	ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	-0.076597	-14.17					-14.17	-0.97
	к=1.1									
28	**6/40-10-10/277**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26	10М				1055.72	49.94	1105.66	
	(Н58)	НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	0.129935				137.17	6.49	143.66	
29	**Е22-11-5**	ПОДАЧА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ	КМ	7761.89	3141.93	1063.93	70.31	0.06	10974.19	444.070
	(Н1)	ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ	0.001299	10.08	4.08	1.38	0.09	0.00	14.25	0.58
	к=1.1									
30	**Е23-1-1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-5 УСТРОЙСТВО	10М3	184.97					184.97	12.683
	(Н1)	ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	-0.042034	-7.78					-7.78	-0.53
	к=1.1									
31	**6/40-25-3/1-П**	ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 2)	М				39.47	1.87	41.34	
	(Н58)	НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, НОМИНАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ SN8	1.325337				52.31	2.48	54.79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е23-30-1**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В	10М	180.14			1.86	0.14	182.14	11.088
	(Н1)	ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 200 ММ	ФУТЛЯРА	23.41			0.24	0.02	23.67	1.44
	Ж1000		0.129935							
	к=1.1									
33	**6/250-110-10/7500-А**	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ	ШТ.				91.08	4.31	95.39	
	(Н58)	ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 80 ММ L80	9.5952				873.93	41.36	915.29	
34	**6/40-80-90-1-3/90-А**	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 150Х250	ШТ.				1252.03	59.22	1311.25	
	(Н58)		0.1999				250.28	11.84	262.12	
35	**6/40-80-90-1-3/90-А1**	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 250Х400	ШТ.				1252.03	59.22	1311.25	
	(Н58)		0.1999				250.28	11.84	262.12	
36	**Е16-32-12**	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ	ШТ	6.35			55.83	4.42	66.60	0.374
	(Н3)	ДИАМЕТРОМ 150 ММ	0.3998	2.54			22.32	1.77	26.63	0.15
	к=1.1									
37	**6/40-10-10/275**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26	10М				660.99	31.26	692.25	
	(Н58)	НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,1 ММ	0.007996				5.29	0.25	5.54	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**30**	**19**	**6**	**1628**	**86**	**1763**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							28	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							23	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1814**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО СТОЯКА В КОЛОДЦЕ К-1								
39	**Е23-35-1**	УСТАНОВКА СТОЯКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ	СТОЯК-	40.11	0.08		0.38	0.03	40.60	2.750
	(Н1)	ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110-160 ММ В ПЕРЕПАДНЫХ	ТРУБА	8.02	0.02		0.08	0.01	8.13	0.55
	Ж1	КОЛОДЦАХ	0.1999							
	к=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**6/40-80-50-2-5/3П (Н58)**	ТРОЙНИК ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ 90 ГРАДУСОВ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ МАНЖЕТАМИ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN 1,0 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 160/160 ММ	ШТ. 0.1999				88.28 17.65	4.18 0.84	92.46 18.49	
41	**6/40-80-50-1-1/16 (Н58)**	ОТВОД С РАСТРУБОМ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), С НОМИНАЛЬНЫМ УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.1999				11.85 2.37	0.56 0.11	12.41 2.48	
42	**6/40-40-10-1/10 (Н58)**	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,9 ММ	М 0.1999				21.94 4.39	1.04 0.21	22.98 4.60	
43	**3/10-10-20-30/100 (Н36)**	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-159	ШТ 0.5997				4.52 2.71	0.33 0.20	4.85 2.91	
44	**Е22-34-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.01999	90.46 1.81	186.31 3.72	64.60 1.29	2.32 0.05	0.19 0.00	279.28 5.58	5.280 0.11
45	**6/40-80-40-10/52516П (Н58)**	МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 225	ШТ. 0.1999				98.00 19.59	4.64 0.93	102.64 20.52	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**10**	**4**	**1**	**47**	**2**	**63**	**1**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**78**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ								
46	**Е34-108-4**	РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ:	ШТ.	10.76					10.76	0.682
	(Н1)	УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ	0.1999	2.15					2.15	0.14
	Ж1									
	к=1.1									
47	**2/20-107/15П**	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.				35.24	2.02	37.26	
	(Н37)		0.1999				7.04	0.40	7.44	
48	**Е23-23-1**	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К	ВРЕЗКА	345.83	12.65	4.29	17.52	6.68	382.68	20.185
	(Н1)	СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ, В СУХИХ ГРУНТАХ	0.1999	69.13	2.53	0.86	3.50	1.34	76.50	4.03
	Ж1									
	к=1.1									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**71**	**3**	**1**	**11**	**2**	**87**	**4**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							53	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							44	
		ИТОГО ПО ПТМ							**184**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							2907	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1034	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							185	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							147	
		в т.ч. З/ПЛАТА							53	
		МАТЕРИАЛЫ							8	
		ТРАНСПОРТ							372	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							176	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							146	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							70	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							22	
		ТРАНСПОРТ							48	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							35	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							32	
		ТРАНСПОРТ							3	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							12	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							11	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1723	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1645	
		ТРАНСПОРТ							78	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							32	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							22	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							3	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							2	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							3	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							2907	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							187	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							147	
		в т.ч. З/ПЛАТА							53	
		МАТЕРИАЛЫ							1743	
		ТРАНСПОРТ							503	
		ОХР и ОПР							179	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							148	

Составил _____ главный специалист _____  _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____  _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 201

(нормы 2022г.)

КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	13.110 М3	76 5	121 45	57 413		90 74		831
6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД	129.940 М	30 2	19 6	1628 86		28 23		1814
6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.200 ШТ	10 1	4 1	47 2		8 7		78
6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ	0.400 ШТ	71 4	3 1	11 2		53 44		184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**187** **12**	**147** **53**	**1743** **503**		**179** **148**		**2907**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист — (должность служащего) —  (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего) —  (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 201

(нормы 2022г.)

КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.057826	60.50	3.50
4	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.355195	35.51	48.12
5	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	1.02287	68.53	70.10
6	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.032827	55.15	1.81
7	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.264817	59.17	15.67
8	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.004398	0.95	0.00
9	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.09729	74.96	7.29
10	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.004398	1.05	0.00
11	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	1.355195	0.19	0.26
12	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.008796	0.87	0.01
13	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.018911	21.54	0.41
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**147**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
14	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.000105	1151.60	0.12
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
15	1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	КГ	0.435782	50.89	22.18
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
16	1/10-115-5/1170	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ РКК-350	М2	0.021989	2.11	0.05
17	1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.007086	1.62	0.01
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
18	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003998	3.64	0.01
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
19	1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.003998	4.77	0.02
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
20	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.0006	4.96	0.00
21	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001999	4.63	0.01
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
22	1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.03998	0.76	0.03
23	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.354002	1.45	0.51
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
24	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00044	8566.51	3.77
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-107	**Таблички указательные и информационные, стальные**				
25	2/20-107/15П	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.	0.1999	35.24	7.04
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
26	2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.87956	36.14	31.79
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**				
	3/10-10	**Кронштейны и крепления**				
27	3/10-10-20-30/100	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-159	ШТ	0.5997	4.52	2.71
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
28	4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.001221	197.53	0.24
29	4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.012994	185.03	2.40
30	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.005397	114.74	0.62
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
31	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.08595	12.55	26.18
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-10	**Трубы из полиэтилена**				
32	6/40-10-10/225	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 225,ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 13,4 ММ	10М	0.061169	522.53	31.96
33	6/40-10-10/275	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,1 ММ	10М	0.007996	660.99	5.29
34	6/40-10-10/277	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М	0.129935	1055.72	137.17
	6/40-25	**Трубы из полипропилена**				
35	6/40-25-3/1-П	ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 2) НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, НОМИНАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ SN8	М	1.325337	39.47	52.31
	6/40-40	**Трубы поливинилхлоридные**				
36	6/40-40-10-1/10	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,9 ММ	М	0.1999	21.94	4.39
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
37	6/40-80-40-10/52516П	МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 225	ШТ.	0.1999	98.00	19.59
38	6/40-80-50-1-1/16	ОТВОД С РАСТРУБОМ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), С НОМИНАЛЬНЫМ УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.1999	11.85	2.37

1	2	3	4	5	6	7
39	6/40-80-50-2-5/3П	ТРОЙНИК ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ 90 ГРАДУСОВ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ МАНЖЕТАМИ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN 1,0 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 160/160 ММ	ШТ.	0.1999	88.28	17.65
40	6/40-80-90-1-3/90-А	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 150Х250	ШТ.	0.1999	1252.03	250.28
41	6/40-80-90-1-3/90-А1	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 250Х400	ШТ.	0.1999	1252.03	250.28
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**				
42	6/250-110-10/7500-А	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 80 ММ L80	ШТ.	9.5952	91.08	873.93
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1743**
		ТРАНСПОРТ				**141**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 201

(нормы 2022г.)

КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	М3 13.11				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.012754
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.355195
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	1.02287
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.032827
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	1.355195
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.018911
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00044
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0.87956

1	2	3	4	5	6	7
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.73913
Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД	М 129.94				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002809
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.202368
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.09729
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.000105
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	КГ	0.435782
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.007086
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.353982
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.001221
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.0002
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.30684

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-10	**Трубы из полиэтилена**		
			6/40-10-10/225	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 225,ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 13,4 ММ	10М	0.061169
			6/40-10-10/275	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,1 ММ	10М	0.007996
			6/40-10-10/277	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М	0.129935
			6/40-25	**Трубы из полипропилена**		
			6/40-25-3/1-П	ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 2) НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, НОМИНАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ SN8	М	1.325337
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-90-1-3/90-А	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 150Х250	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-1-3/90-А1	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 250Х400	ШТ.	0.1999
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-110-10/7500-А	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 80 ММ L80	ШТ.	9.5952
Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.000484
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.062449
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.004398
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.004398
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.008796
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/1170	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ РКК-350	М2	0.021989
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003998
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.003998
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.0006
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001999

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.03998
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.00002
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/10	**Крепления и кронштейны для трубопроводов, радиаторов, воздуховодов**		
			3/10-10	**Кронштейны и крепления**		
			3/10-10-20-30/100	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-159	ШТ	0.5997
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-40	**Трубы поливинилхлоридные**		
			6/40-40-10-1/10	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,9 ММ	М	0.1999
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-40-10/52516П	МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 225	ШТ.	0.1999
			6/40-80-50-1-1/16	ОТВОД С РАСТРУБОМ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), С НОМИНАЛЬНЫМ УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.1999
			6/40-80-50-2-5/3П	ТРОЙНИК ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ 90 ГРАДУСОВ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ МАНЖЕТАМИ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN 1,0 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 160/160 ММ	ШТ.	0.1999
Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ	ШТ 0.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.041779
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-107	**Таблички указательные и информационные, стальные**		
			2/20-107/15П	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.	0.1999
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-60/10	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С8/10, F50	М3	0.012994
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.005197
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.03998

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'2'201'S0R0'6'2'КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-НК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-20-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 Е1-17-24' (62,9):1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
5 Е1-164-2#ТЧП.3.160' (2,7):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=1,2/Н3=1,1.1,2/Н6=1,1.1,2/1-1=179,09'ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
6 Е1-17-23' (2,7):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
7 П'ГРУНТ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ*
8 С310-25-1' (42,8+4,8).1,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
9 Е1-20-1' (42,8+4,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
10 П'ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 28 КМ В УП ЭКОРЕС (УЧТЕНО В ЛС 109)*
11 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ*
12 Е1-12-19' (7,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
13 Е1-134-1' (7,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
14 Е1-166-1' (0,9):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
15 4/1-5-40-10-10/30-39' (7,8+0,9) 'Н8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
16 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*
17 Е1-17-23' (42,8+4,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
18 С310-25-1' (42,8+4,8).1,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
19 Е1-12-19' (42,8):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
20 Е1-134-1' (42,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
21 Е1-166-1' (4,8):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
22 Е1-171-2' 20:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=23,49/М021143=0,29/М331617=0,43'КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ'100М2 КРЕПЛЕНИЙ"*
23 2/50-35-10/10' 0,2.22 'Н8=0,1999/36,14#2,87'=13'ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ'М2"*
24 2/10-35/30' 0,011.0,2 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
25 Ж6-20-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД'М*
26 Н3=1,1'Н6=1,1*
27 Е22-11-7' 3:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=527,46/<1/10-115-5/1190>=3,43/<1/10-280-20/40>=118/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=511,4/М021243#М021143=0,803/М081600=62,58/М150101=44,42'УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'КМ"*
28 6/40-10-10/225' 3.1,02:10 'Н8=0,1999/522,53#24,72'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 225,ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 13,4 ММ'10М"*
29 П'ФУТЛЯР №1 Д400Х15,3*

30 E22-11-8' (6,5):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=564,12/<1/10-115-5/1190>=3,43/<1/10-280-20/40>=170/М021243#М021143=0,869/М081600=69,18/М150101=44,42/<4/1-5-40-10-10/10>'УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ'КМ"*

31 E23-29-4' (6,5):100 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=17/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ РАСЦЕНКИ Е22-11-8'100М"*

32 E23-1-1' 589,5.0,0065:10 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>/М021143'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

33 6/40-10-10/277' 6,5:10 'Н8=0,1999/1055,72#49,94'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ'10М"*

34 E22-11-5' (6,5):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=403,7/<1/10-115-5/1190>=0,44/<1/10-280-20/40>=48/М021243#М021143=0,726/М081600=43,54/М150101=3,15/<4/1-5-40-10-10/10>'ПОДАЧА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ'КМ"*

35 E23-1-1' 323,5.0,0065:10 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>/М021143'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-5 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

36 6/40-25-3/1-П' 6,5.1,02 'Н8=0,1999/34,96.1,1291#1,87'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА (ПП ТИП 2) НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, НОМИНАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ SN8'М"*

37 E23-30-1' 6,5:10 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=10,08/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/50>=0,0094/<2/50-30-30/15>'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 200 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

38 6/250-110-10/7500-А' 6.8 'Н8=0,1999/91,08#4,31'=58'ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 80 ММ L80'ШТ."*

39 6/40-80-90-1-3/90-А' 1 'Н8=0,1999/1252,03#59,22'=58'ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 150Х250'ШТ."*

40 6/40-80-90-1-3/90-А1' 1 'Н8=0,1999/1252,03#59,22'=58'ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 250Х400'ШТ."*

41 E16-32-12' 2 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,34/<1/10-10-10/180>=0,000263/<1/10-80-10/20>=1,09/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,0005'УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'ШТ"*

42 6/40-10-10/275' 0,2.2:10 'Н8=0,1999/660,99#31,26'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 12,1 ММ'10М"*

43 Ж6-20-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

44 Н3=1,1'Н6=1,1*

45 П'УСТРОЙСТВО СТОЯКА В КОЛОДЦЕ К-1*

46 E23-35-1' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,5/<1/10-160-20/15>=0,02/<1/10-170-10/135>=0,02/<1/10-180-20/113>=0,003/<1/10-180-20/64>=0,01/<1/10-280-10/20>=0,2/<1/10-280-20/40>=0,0001/М134041=0,02/М330302=0,02/М331451=0,04'УСТАНОВКА СТОЯКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110-160 ММ В ПЕРЕПАДНЫХ КОЛОДЦАХ'СТОЯК-ТРУБА"*

47 6/40-80-50-2-5/3П' 1 'Н8=0,1999/84,41.1,0458#4,18'=58'ТРОЙНИК ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С ФЛАНЦЕВЫМ ОТВОДОМ 90 ГРАДУСОВ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ МАНЖЕТАМИ НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN 1,0 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 160/160 ММ'ШТ."*

48 6/40-80-50-1-1/16' 1 'Н8=0,1999/11,85#0,56'=58'ОТВОД С РАСТРУБОМ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), С НОМИНАЛЬНЫМ УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

49 6/40-40-10-1/10' 1 'Н8=0,1999/21,94#1,04'=58'ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 ММ, ТОЛЩИНОЙСТЕНКИ 4,9 ММ'М"*

50 3/10-10-20-30/100' 3 'Н8=0,1999/4,52#0,33'=36'ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-159'ШТ"*

51 E22-34-1' 1:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,8/<1/10-115-5/1170>=1,1/М021243#М021143=0,022/М081600=2,84'УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ'10ШТ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

52 6/40-80-40-10/52516П' 1 'Н8=0,1999/98#4,64'=58'МУФТА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 225'ШТ."*

53 Ж6-20-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ'ШТ*

54 Н3=1,1'Н6=1,1*

55 E34-108-4' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62'РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ: УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ'ШТ."*

56 2/20-107/15П' 1 'Н8=0,1999/35,24#2,02'=37'УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК'ШТ."*

57 E23-23-1' 1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=18,35/<4/1-4-10-20-40/40>#<4/1-4-10-20-60/10>=0,065/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,026/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=0,2/М021143=0,19'ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ, ВСУХИХ ГРУНТАХ'ВРЕЗКА"*

58 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-НК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 202
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 20.307 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н27=77.308(70.28*1.1),43.78; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32; Н7=67.111(61.01*1.1),35.49;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
1	**Е1-12-20 (Н1) Ж1000 к=1.1**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.068226	 124.41	1823.51 124.41	546.02 37.25			1823.51 124.41	
2	**Е1-164-2 (Н1) Ж100 ТЧП.3.160 к=1.2;1.1**	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.01979	3447.62 68.23					3447.62 68.23	236.399 4.68
3	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.071004	 151.58	2134.85 151.58	639.24 45.39			2134.85 151.58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ГРУНТ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ								
5	**С310-25-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 98.142904					11.19 1098.22	11.19 1098.22	
6	**Е1-20-1 (Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.057731	46.09 2.66	190.27 10.98	70.79 4.09			236.36 13.64	3.160 0.18
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 28 КМ В УП ЭКОРЕС (УЧТЕНО В ЛС 109)								
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
9	**Е1-17-23 (Н1) к=1.1**	ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.057731		2134.85 123.25	639.24 36.90			2134.85 123.25	
10	**С310-25-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 98.142904					11.19 1098.22	11.19 1098.22	
11	**Е1-12-19 (Н1) к=1.1**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.051874		1601.14 83.06	479.42 24.87			1601.14 83.06	
12	**Е1-134-1 (Н1) к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.518741	217.37 112.76	478.30 248.11	227.23 117.87			695.67 360.87	13.783 7.15
13	**Е1-166-1 (Н1) к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.057771	1650.91 95.37					1650.91 95.37	113.201 6.54
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е23-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.109945	184.97 20.34	235.59 25.90	79.90 8.78	138.05 15.18	303.16 33.33	861.77 94.75	12.683 1.39
16	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.1**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.008596		1601.14 13.76	479.42 4.12			1601.14 13.76	
17	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.1**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.085957	217.37 18.68	478.30 41.11	227.23 19.53			695.67 59.79	13.783 1.18
18	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.009595	1650.91 15.84					1650.91 15.84	113.201 1.09
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**334**	**822**	**299**	**15**	**2230**	**3401** 469 387	**22**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**4257** 22 16	
	Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6), РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
19	**Е1-164-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.32**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.007996	3447.62 27.57					3447.62 27.57	236.399 1.89
20	**Е22-49-1** **(Н1)** **к=1.32**	ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА,ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КОРОБОВ ДО 0,1 М2	М КОРОБА 0.9995	27.05 27.04	18.97 18.96	6.68 6.68	17.26 17.25	1.30 1.30	64.58 64.55	1.690 1.69
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ								
22	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.32**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.00008		1921.37 0.15	575.31 0.05			1921.37 0.15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.32**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.0008	260.85 0.21	573.96 0.46	272.67 0.22			834.81 0.67	16.540 0.01
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ								
25	**Е23-1-1** **(Н1)** **к=1.32**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.005997	221.96 1.33	282.70 1.70	95.88 0.57	138.05 0.83	303.16 1.82	945.87 5.68	15.220 0.09
26	**Е1-12-19** **(Н1)** **к=1.32**	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.00052		1921.37 1.00	575.31 0.30			1921.37 1.00	
27	**Е1-134-1** **(Н1)** **к=1.32**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.005197	260.85 1.36	573.96 2.98	272.67 1.42			834.81 4.34	16.540 0.09
28	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.32**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.0006	1981.10 1.19					1981.10 1.19	135.841 0.08
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**59**	**25**	**9**	**18**	**3**	**105** 50 42	**4**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**197** 4 0	
	Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ФУТЛЯР №1 Д500х19,1								
30	**Е22-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 450 ММ	КМ 0.001399	10846.26 15.17	8223.24 11.50	2494.37 3.49	5.56 0.01	0.45 0.00	19075.51 26.68	620.532 0.87
31	**Е23-29-5** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ИЗ Е22-11-8	100М -0.013993	393.15 -5.50					393.15 -5.50	24.200 -0.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е23-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 -0.082489	184.97 -15.26					184.97 -15.26	12.683 -1.05
33	**6/40-10-10/279** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 19,1 ММ	10М 0.13993				1470.65 205.79	69.56 9.73	1540.21 215.52	
34	**Е23-32-3** **(Н1)** **к=1.1**	ПОДАЧА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М 0.014993	1265.74 18.98	50.84 0.76	0.90 0.01	18.61 0.28	0.24 0.00	1335.43 20.02	86.790 1.30
35	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е23-32-3 ЗАСЫПКА ТРУБ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА -0.001012	1650.91 -1.67					1650.91 -1.67	113.201 -0.11
36	**6/40-40-10-1/4-П** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,2 ММ	М 1.918041				33.73 64.70	1.60 3.07	35.33 67.77	
37	**Е23-26-2** **(Н1)** **к=1.1**	МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ НПВХ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 ММ	100 СТЫКОВ 0.001999	243.80 0.49			30.72 0.06	2.40 0.00	276.92 0.55	15.939 0.03
38	**6/40-80-50-1-3/4** **(Н58)**	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ 0.1999				60.38 12.07	2.86 0.57	63.24 12.64	
39	**Е23-30-2** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.149925	230.18 34.51	93.07 13.95	31.15 4.67	4.66 0.70	0.36 0.05	328.27 49.21	14.168 2.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**6/250-110-10/2500** **(Н58)**	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ. 21.5892				34.53 745.48	1.63 35.19	36.16 780.67	
41	**6/40-80-90-1-3/90-А2** **(Н58)**	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х500	ШТ. 0.3998				1252.03 500.56	59.22 23.68	1311.25 524.24	
42	**Е23-32-4** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	100М 0.051974	1378.19 71.63	52.84 2.75	1.58 0.08	28.38 1.48	0.28 0.01	1459.69 75.87	94.501 4.91
43	**6/40-40-10-1/5-А** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN4, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,7 ММ	М 5.1974				47.69 247.86	2.26 11.75	49.95 259.61	
44	**Е23-26-2** **(Н1)** **к=1.1**	МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ НПВХ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 ММ	100 СТЫКОВ 0.003998	243.80 0.97			30.72 0.12	2.40 0.01	276.92 1.10	15.939 0.06
45	**6/40-80-50-1-3/5** **(Н58)**	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ 0.3998				82.59 33.02	3.91 1.56	86.50 34.58	
46	**1/10-170-2/60** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 300Х3	ШТ. 0.001559				187.00 0.29	14.85 0.02	201.85 0.31	
47	**6/40-80-50-1-4/5** **(Н58)**	ЗАГЛУШКА В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ НПВХ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОГО ПОДЗЕМНОГО ДРЕНАЖА И КАНАЛИЗАЦИИ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ. 0.002599				76.79 0.20	3.63 0.01	80.42 0.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**Е16-32-12** **(Н3)** **к=2.1;1.1**	УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ (К=2,1, ДИАМЕТР ТРУБЫ 315 ММ)	ШТ 0.1999	13.33 2.66			117.24 23.44	9.28 1.86	139.85 27.96	0.785 0.16
49	**6/40-10-10/277** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М 0.003998				1055.72 4.22	49.94 0.20	1105.66 4.42	
50	**Е26-2-6** **(Н27)** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ,ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.13993	91.38 12.79	11.96 1.67	7.41 1.04	10.88 1.52	0.62 0.09	114.84 16.07	5.280 0.74
51	**1/10-120-160-90/50-П** **(Н13)**	ПОЛУЦИЛИНДР ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ППУ 273Х50	М 2.7986				52.69 147.46	4.18 11.70	56.87 159.16	
52	**5/20-30-3/85П** **(Н12)**	СТЯЖКИ НЕЙЛОНОВЫЕ 9Х1350 ММ	100ШТ 0.041979				78.60 3.30	4.18 0.18	82.78 3.48	
53	**1/10-230-35/246** **(Н13)**	КЛЕЙ УР-600 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ, АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ, ВОДОСТОЙКИЙ	Л 0.21989				40.96 9.01	3.25 0.71	44.21 9.72	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**135**	**31**	**9**	**2002**	**100**	**2268**	**9**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							108	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							86	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2462**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6), РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**Е23-32-3** **(Н1)** **к=1.32**	ПОДАЧА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М 0.003998	1518.88 6.07	61.01 0.24	1.08 0.00	18.61 0.07	0.24 0.00	1598.74 6.38	104.148 0.42
55	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.32**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е23-32-3 ЗАСЫПКА ТРУБ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА -0.00027	1981.10 -0.53					1981.10 -0.53	135.841 -0.04
56	**Е23-30-2** **(Н1)** **Ж10** **к=1.32**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.03998	276.21 11.04	111.69 4.47	37.38 1.49	4.66 0.19	0.36 0.01	392.92 15.71	17.002 0.68
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**17**	**5**	**1**	**0**	**0**	**22**	**1**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							13	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							11	
		ИТОГО ПО ПТМ							**46**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-10-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ К1. БУРОШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ.								
57	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	БШБ №1 L=13,5 М, Д=315 ММ В ФУТЛЯРЕ Д=426 ММ								
58	**Е22-72-1** **(Н1)**	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ	ПРОЦЕСС 0.1999	438.92 87.74	977.92 195.49	141.75 28.34			1416.84 283.23	25.880 5.17
59	**Е22-72-6** **(Н1)** **Ж100**	БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 426 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ	100М ПРОКЛАДКИ 0.026987	17740.61 478.77	251471.32 6786.46	7379.40 199.15	3350.04 90.41	266.02 7.18	272827.99 7362.82	1076.270 29.05
60	**6/20-50-75/129П-У** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 11,0 ММ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ УНИКОР	М 2.725637				454.70 1239.35	21.51 58.63	476.21 1297.98	
61	**Е22-11-8** **(Н1)**	ПОДАЧА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	КМ 0.002899	9860.24 28.58	7475.67 21.67	2267.61 6.57	252.06 0.73	0.45 0.00	17588.42 50.98	564.120 1.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	**E23-1-1** **(Н1)**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 -0.17087	168.15 -28.73					168.15 -28.73	11.530 -1.97
63	**6/40-10-10/228** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 18,7 ММ	10М 0.292754				920.36 269.44	43.53 12.74	963.89 282.18	
64	**E23-30-2** **(Н1)**	ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ	10М ФУТЛЯРА 0.269865	209.25 56.47	84.61 22.83	28.32 7.64	4.66 1.26	0.36 0.10	298.88 80.66	12.880 3.48
65	**6/250-110-10/2500** **(Н58)**	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ. 29.985				34.53 1035.38	1.63 48.88	36.16 1084.26	
66	**6/40-80-90-1-3/90-А3** **(Н58)**	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х400	ШТ. 0.1999				1252.03 250.28	59.22 11.84	1311.25 262.12	
67	**E22-19-11** **(Н1)**	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	КМ 0.002699	5348.55 14.44	22723.41 61.33	4956.59 13.38	30450.27 82.19	2420.78 6.53	60943.01 164.49	303.000 0.82
68	**1/10-115-5/185** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2 5.640179				7.55 42.58	0.60 3.38	8.15 45.96	
69	**E22-26-11** **(Н1)**	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	КМ 0.007196	1971.13 14.18	17000.94 122.34	4951.52 35.63	46859.52 337.20	3704.96 26.66	69536.55 500.38	109.530 0.79
70	**1/10-115-5/185** **(Н13)**	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2 15.040476				7.55 113.56	0.60 9.02	8.15 122.58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**651**	**7210**	**291**	**3462**	**185**	**11508**	**39**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							697	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							576	
		ИТОГО ПО ПТМ							**12781**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							39	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							14	
	Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2								
71	**Е34-108-4**	РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ:	ШТ.	10.76					10.76	0.682
	(Н1)	УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ	0.3998	4.30					4.30	0.27
	Ж1									
	к=1.1									
72	**2/20-107/15П**	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.				35.24	2.02	37.26	
	(Н37)		0.3998				14.09	0.81	14.90	
73	**Е23-23-1**	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К	ВРЕЗКА	345.83	12.65	4.29	16.41	6.59	381.48	20.185
	(Н1)	СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ, В СУХИХ ГРУНТАХ	0.5997	207.39	7.59	2.57	9.84	3.95	228.77	12.10
	Ж1									
	к=1.1									
74	**Ц8-190-2**	УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ	100М	33.31	0.04	0.02	267.80	14.42	315.57	2.112
	(Н7)	ЛЗС 250 Х 3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ	ЛЕНТЫ	2.43	0.00	0.00	19.54	1.05	23.02	0.15
	к=1.1		0.072964							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**214**	**8**	**3**	**43**	**6**	**271**	**13**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							160	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							133	
		ИТОГО ПО ПТМ							**564**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							20307	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							15034	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1392	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8099	
		в т.ч. З/ПЛАТА							611	
		МАТЕРИАЛЫ							558	
		ТРАНСПОРТ							2277	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							1483	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1225	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА							4826	
		ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ								
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4608	
		ТРАНСПОРТ							218	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							338	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							313	
		ТРАНСПОРТ							25	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							33	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							23	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							3	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							2	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							34	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							13	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*70.28%							11	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							6	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ							3	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							15	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							14	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							25	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							20	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 1.1*61.01%							1	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 35.49%							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							88	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							20307	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1410	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8101	
		в т.ч. З/ПЛАТА							612	
		МАТЕРИАЛЫ							5540	
		ТРАНСПОРТ							2524	
		ОХР и ОПР							1497	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1235	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 202

(нормы 2022г.)

КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	70.210 М3	334 22	822 299	15 2230		469 387		4257
6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6), РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.800 М3	59 4	25 9	18 3		50 42		197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	6.700 М	135 9	31 9	2002 100		108 86		2462
6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6), РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.400 М	17 1	5 1			13 11		46
6-10-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ К1. БУРОШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ.	2.700 М	651 39	7210 291	3462 185		697 576		12781
6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.000 ШТ	214 13	8 3	43 6		160 133		564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**1410 88**	**8101 612**	**5540 2524**		**1497 1235**		**20307**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		30						

Составил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 202

(нормы 2022г.)

КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	87		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	28		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.444334	60.50	268.88
4	М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	0.672828	0.81	0.54
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	7.904811	4.56	36.05
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.582918	0.40	0.23
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	8.198161	35.51	291.12
8	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	7.255422	68.53	497.21
9	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.199172	55.15	10.98
10	М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.307014	59.17	18.17
11	М121004	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.Ч	0.323079	11.80	3.81
12	М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.947293	3.63	3.44
13	М122100	УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГРУНТОВЫХ СМЕСЕЙ 116 (158) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.367322	185.71	68.22
14	М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.197132	74.96	14.78
15	М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.84031	82.57	69.38
16	М150902	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.203932	81.29	16.58
17	М151103	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.034034	70.99	2.42
18	М151202	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.332671	105.95	35.25

1	2	3	4	5	6	7
19	М151509*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	МАШ.Ч	3.597367	1838.43	6613.51
20	М151514*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.Ч	0.225887	619.63	139.97
21	М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.018156	1.05	0.02
22	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	8.198161	0.19	1.56
23	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.064648	21.54	1.39
24	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.197981	35.29	6.99
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**8101**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
25	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.00011	1151.60	0.13
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
26	1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	КГ	0.457571	50.89	23.29
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
27	1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.038951	121.09	4.72
28	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.033983	242.06	8.23
29	1/10-110-50-5/145	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001599	487.34	0.78
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
30	1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.014743	1.62	0.02
31	1/10-115-5/185	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2	20.680655	7.55	156.14
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
32	1/10-120-160-90/50-П	ПОЛУЦИЛИНДР ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ППУ 273Х50	М	2.7986	52.69	147.46
33	1/10-120-220-30/10	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ РАТЛ-120 (100)	М2	5.29004	1.24	6.56
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
34	1/10-130-30/48	СМАЗКА ГРАФИТНАЯ	КГ	0.022129	3.46	0.08
35	1/10-130-5/66	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПГ), ГОРЯЧАЯ	Т	0.028879	2085.02	60.21
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
36	1/10-135-10-2/150	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0.000813	1570.35	1.28
37	1/10-135-10-5/20	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0.00188	2619.65	4.92
38	1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.005632	2421.64	13.64
39	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.89165	0.75	0.67
40	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.172987	1.75	0.30
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
41	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.007853	11357.53	89.19
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				

1	2	3	4	5	6	7
42	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.072315	3.64	0.26
43	1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.001754	53.82	0.09
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
44	1/10-170-2/60	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 300Х3	ШТ.	0.001559	187.00	0.29
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
45	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.001466	4.96	0.01
46	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.005488	4.63	0.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
47	1/10-230-35/246	КЛЕЙ УР-600 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ, АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ, ВОДОСТОЙКИЙ	Л	0.21989	40.96	9.01
48	1/10-230-35/425	КЛЕЙ ФЕНОЛОПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛЬНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0.00036	42340.00	15.24
49	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.006207	4.63	0.03
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
50	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.17991	3.36	0.60
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
51	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	1.89905	1.73	3.29
52	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000368	3282.18	1.21
53	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.051774	2.85	0.15
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
54	1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.100751	0.76	0.08
55	1/10-280-10/21	МЫЛО ЖИДКОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	КГ	0.071964	2.56	0.18
56	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.591885	1.45	2.31
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
57	1/55-50-37/10	ЛЕНТА ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ИЗОЛЯЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, НЕФТЕПРОВОДОВ, ГАЗОПРОВОДОВ (ТИПА ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-63)	М2	29.1438	10.88	317.08
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/20	**Изделия и конструкции стальные**				
	2/20-107	**Таблички указательные и информационные, стальные**				
58	2/20-107/15П	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.	0.3998	35.24	14.09
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
59	4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.010851	197.53	2.14
60	4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.038981	168.06	6.55
61	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.015802	114.74	1.81
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				

1	2	3	4	5	6	7
62	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.395302	12.55	17.51
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
63	5/20-30-3/85П	СТЯЖКИ НЕЙЛОНОВЫЕ 9Х1350 ММ	100ШТ	0.041979	78.60	3.30
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
64	5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.012594	13.31	0.17
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**				
65	5/90-20/3	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	7.515292	2.60	19.54
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
66	6/20-50-75/129П-У	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 11,0 ММ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ УНИКОР	М	2.725637	454.70	1239.35
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-10	**Трубы из полиэтилена**				
67	6/40-10-10/228	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 18,7 ММ	10М	0.292754	920.36	269.44
68	6/40-10-10/277	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М	0.003998	1055.72	4.22
69	6/40-10-10/279	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 19,1 ММ	10М	0.13993	1470.65	205.79

1	2	3	4	5	6	7
	6/40-40	**Трубы поливинилхлоридные**				
70	6/40-40-10-1/4-П	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,2 ММ	М	1.918041	33.73	64.70
71	6/40-40-10-1/5-А	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN4, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,7 ММ	М	5.1974	47.69	247.86
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
72	6/40-80-50-1-3/4	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	0.1999	60.38	12.07
73	6/40-80-50-1-3/5	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ	0.3998	82.59	33.02
74	6/40-80-50-1-4/5	ЗАГЛУШКА В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ НПВХ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОГО ПОДЗЕМНОГО ДРЕНАЖА И КАНАЛИЗАЦИИ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ.	0.002599	76.79	0.20
75	6/40-80-90-1-3/90-А2	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х500	ШТ.	0.3998	1252.03	500.56
76	6/40-80-90-1-3/90-А3	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х400	ШТ.	0.1999	1252.03	250.28
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**				
77	6/250-110-10/2500	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ.	51.5742	34.53	1780.86
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**5541**
		ТРАНСПОРТ				**328**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-НК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 202
(нормы 2022г.)
КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М3 70.21				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	22
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.428126
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	8.101744
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	7.2386
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.199172
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	8.101744
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.209395
Ж6-20-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6), РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М3 0.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.028023
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.096417

1	2	3	4	5	6	7
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.016822
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.145127
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.096417
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.197901
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.035982
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.033983
			1/10-110-50-5/145	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0.001599
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.17991
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	1.89905
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.065967
Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 6.70				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.238203
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	0.227586
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.106461
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.883965
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.068358
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.016942
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.064648
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.00011
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	КГ	0.457571
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.004799
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-90/50-П	ПОЛУЦИЛИНДР ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ППУ 273Х50	М	2.7986
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.032734
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/60	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 300Х3	ШТ.	0.001559
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.001398
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.005208
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-35/246	КЛЕЙ УР-600 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ, АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ, ВОДОСТОЙКИЙ	Л	0.21989
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000368
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.051774
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.095953
			1/10-280-10/21	МЫЛО ЖИДКОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	КГ	0.071964
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.055877
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.003538
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.00021
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-3/85П	СТЯЖКИ НЕЙЛОНОВЫЕ 9Х1350 ММ	100ШТ	0.041979
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов. цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/28	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.012594
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-10	**Трубы из полиэтилена**		
			6/40-10-10/277	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ	10М	0.003998
			6/40-10-10/279	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 19,1 ММ	10М	0.13993
			6/40-40	**Трубы поливинилхлоридные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-40-10-1/4-П	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,2 ММ	М	1.918041
			6/40-40-10-1/5-А	ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN4, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,7 ММ	М	5.1974
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-50-1-3/4	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	0.1999
			6/40-80-50-1-3/5	МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ	0.3998
			6/40-80-50-1-4/5	ЗАГЛУШКА В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ НПВХ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОГО ПОДЗЕМНОГО ДРЕНАЖА И КАНАЛИЗАЦИИ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ	ШТ.	0.002599
			6/40-80-90-1-3/90-А2	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х500	ШТ.	0.3998
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-110-10/2500	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ.	21.5892
Ж6-20-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6), РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	М 0.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.073039
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	0.072828
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.063328
			М330302*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	0.001214
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.001799
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.000068
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.00028
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-10/20	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	ШТ	0.004798
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.043178
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.000944
Ж6-10-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ К1. БУРОШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ.	М 2.70				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	39
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.551606
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.Ч	0.372414
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	7.904811
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.582918
			М081600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.Ч	0.200553
			М121004	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.Ч	0.323079
			М122100	УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГРУНТОВЫХ СМЕСЕЙ 116 (158) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.367322
			М150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.Ч	0.128774
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.695183
			М150902	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.203932
			М151103	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.034034
			М151202	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 350-500 ММ	МАШ.Ч	0.332671
			М151509*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 426 ММ	МАШ.Ч	3.597367
			М151514*	БУРОВОЙ КОМПЛЕКС BOHRTEC BM 400: МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.Ч	0.225887
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.002969
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/1190	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300	М2	0.009944
			1/10-115-5/185	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2	20.680655
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-220-30/10	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ РАТЛ-120 (100)	М2	5.29004
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/48	СМАЗКА ГРАФИТНАЯ	КГ	0.022129
			1/10-130-5/66	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ (МБПГ), ГОРЯЧАЯ	Т	0.028879
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/150	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0.000813
			1/10-135-10-5/20	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0.00188
			1/10-135-10-5/32	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ИЗ МАЛОСЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ	Т	0.005632
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.89165
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.172987
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.007853

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.037782
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.001754
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-35/425	КЛЕЙ ФЕНОЛОПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛЬНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0.00036
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.006207
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.49283
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-37/10	ЛЕНТА ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ИЗОЛЯЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, НЕФТЕПРОВОДОВ, ГАЗОПРОВОДОВ (ТИПА ПОЛИЛЕН 40-ЛИ-63)	М2	29.1438
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.006369
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-75/129П-У	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 11,0 ММ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ УНИКОР	М	2.725637
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-10	**Трубы из полиэтилена**		
			6/40-10-10/228	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 18,7 ММ	10М	0.292754
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-90-1-3/90-А3	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х400	ШТ.	0.1999
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-110	**Опоры полимерные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-110-10/2500	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25	ШТ.	29.985
Ж6-20-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	ШТ 1.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.125337
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.00008
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/20	**Изделия и конструкции стальные**		
			2/20-107	**Таблички указательные и информационные, стальные**		
			2/20-107/15П	УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК	ШТ.	0.3998
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.038981
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.015592
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.11994
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-20	**Плакаты предупредительные, таблички, ленты сигнальные и другие материалы**		
			5/90-20/3	ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ СЕРИИ ЛЗС ШИРИНОЙ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,5 ММ	М	7.515292

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'2'202'S0R0'6'2'КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ К2 '167/03.25-НК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-20-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М3*
3 Н3=1,1'Н6=1,1*
4 Е1-12-20' 341,3:1000 'Ж1000/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=24,19'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
5 Е1-164-2#ТЧП.3.160' (9,9):100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=1,2/Н3=1,1.1,2/Н6=1,1.1,2/1-1=179,09'ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
6 Е1-17-23' (4+341,3+9,9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
7 П'ГРУНТ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ*
8 С310-25-1' (259,9+28,9).1,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
9 Е1-20-1' (259,9+28,9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
10 П'ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ НА 28 КМ В УП ЭКОРЕС (УЧТЕНО В ЛС 109)*
11 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*
12 Е1-17-23' (259,9+28,9):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' (259,9+28,9).1,7 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 Е1-12-19' (259,9-0,4):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
15 Е1-134-1' (259,9-0,4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
16 Е1-166-1' 28,9:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
17 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ*
18 Е23-1-1' (5,8-0,3):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=11/М021143=3,54'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*
19 Е1-12-19' (45,6-2,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
20 Е1-134-1' (45,6-2,6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
21 Е1-166-1' (5,1-0,3):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

22 Ж6-20-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6), РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М3*
23 Н3=1,32'Н6=1,32*
24 Е1-164-2' 4:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=179,09'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
25 Е22-49-1' 5 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=1,28/<1/10-110-5/10>=0,036/<1/10-110-50-15/545>=0,034/<1/10-110-50-5/145>=0,0016/<1/10-240-25-35/240>=0,18/<1/10-260-200/12>=1,9/М150702=0,11/М400001=0,15'ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА,ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КОРОБОВ ДО 0,1 М2'М КОРОБА"*
26 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЕСТНЫМ ГРУНТОМ*
27 Е1-12-19' (0,4):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
28 Е1-134-1' (0,4):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

29 П'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСЧАНЫМ ГРУНТОМ*

30 Е23-1-1' (0,3):10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=11/М021143=3,54'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

31 Е1-12-19' (2,6):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/М060248=21,24'ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

32 Е1-134-1' (2,6):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*

33 Е1-166-1' 0,3:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

34 Ж6-20-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

35 Н3=1,1'Н6=1,1*

36 П'ФУТЛЯР №1 Д500х19,1*

37 Е22-11-8' 7:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=564,12/<1/10-115-5/1190>=3,43/М021243#М021143=0,869/М081600=69,18/М150101=44,42/<1/10-280-20/40>/<4/1-5-40-10-10/10>'УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 450 ММ'КМ"*

38 Е23-29-5' (7):100 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=22/<1/10-280-20/40>'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ИЗ Е22-11-8'100М"*

39 Е23-1-1' 589,5.0,007:10 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>/М021143'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

40 6/40-10-10/279' 7:10 'Н8=0,1999/1470,65#69,56'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 19,1 ММ'10М"*

41 Е23-32-3' (9,5-2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=78,9/<1/10-160-20/15>=0,45/<1/10-180-20/113>=0,017/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-280-10/20>=1,2/<1/10-280-20/40>=10,8/М021143=0,04/М121010=12/М330302=0,23'ПОДАЧА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М"*

42 Е1-166-1' 7,5.0,15.0,45:100 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,91'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е23-32-3 ЗАСЫПКА ТРУБ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

43 6/40-40-10-1/4-П' 9,5.1,01 'Н8=0,1999/33,73#1,6'=58'ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,2 ММ'М"*

44 Е23-26-2' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,49/<1/10-280-10/21>=12/<6/40-80-15-1/5>/<6/40-80-15-2/5>'МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ НПВХ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 ММ'100 СТЫКОВ"*

45 6/40-80-50-1-3/4' 1 'Н8=0,1999/60,38#2,86'=58'МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'ШТ"*

46 Е23-30-2' (9,5-2):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,88/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/50>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38/<2/50-30-30/15>'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

47 6/250-110-10/2500' 6.18 'Н8=0,1999/34,53#1,63'=58'ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25'ШТ."*

48 6/40-80-90-1-3/90-А2' 2 'Н8=0,1999/1252,03#59,22'=58'ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х500'ШТ."*

49 Е23-32-4' 26:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=85,91/<1/10-160-20/15>=0,5/<1/10-180-20/113>=0,022/<1/10-180-20/64>=0,08/<1/10-280-10/20>=1,5/<1/10-280-20/40>=17,2/М021143=0,07/М121010=12/М330302=0,23'ПРОКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ'100М"*

50 6/40-40-10-1/5-А' 26 'Н8=0,1999/47,69#2,26'=58'ТРУБА ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ) С РАСТРУБОМ ГЛАДКАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN4, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7,7 ММ'М"*

51 Е23-26-2' 2:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=14,49/<1/10-280-10/21>=12/<6/40-80-15-1/5>/<6/40-80-15-2/5>'МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ НПВХ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 ММ'100 СТЫКОВ"*

52 6/40-80-50-1-3/5' 2 'Н8=0,1999/82,59#3,91'=58'МУФТА НАДВИЖНАЯ В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ К ТРУБЕ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (НПВХ), НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ'ШТ"*

53 1/10-170-2/60' 0,26.0,03 'Н8=0,1999/187#14,85'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 300Х3'ШТ."*

54 6/40-80-50-1-4/5' 0,26.0,05 'Н8=0,1999/76,79#3,63'=58'ЗАГЛУШКА В КОМПЛЕКТЕ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ К ТРУБЕ НПВХ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОГО ПОДЗЕМНОГО ДРЕНАЖА И КАНАЛИЗАЦИИ, НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ'ШТ."*

55 Е16-32-12' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н2=2,1/Н3=1,1.2,1/Н6=1,1.2,1/1-1=0,34/<1/10-10-10/180>=0,000263/<1/10-80-10/20>=1,09/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,0005'УСТАНОВКА ГИЛЬЗ НА ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ (К=2,1, ДИАМЕТР ТРУБЫ 315 ММ)'ШТ"*

56 6/40-10-10/277' 0,2.1:10 'Н8=0,1999/1055,72#49,94'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 26 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 400 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 15,3 ММ'10М"*

57 Е26-2-6' 7:10 'Н27=77,308#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,8/<1/10-260-50-5/1>=0,00263/<1/10-260-50-5/21>=0,37/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/28>=0,09/М021143=0,03/М331617=0,42'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ,ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

58 1/10-120-160-90/50-П' 1.14 'Н8=0,1999/52,69#4,18'=13'ПОЛУЦИЛИНДР ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ППУ 273Х50'М"*

59 5/20-30-3/85П' 21:100 'Н8=0,1999/78,6#4,18'=12'СТЯЖКИ НЕЙЛОНОВЫЕ 9Х1350 ММ'100ШТ"*

60 1/10-230-35/246' 1,1 'Н8=0,1999/40,96#3,25'=13'КЛЕЙ УР-600 ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ, АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ, ВОДОСТОЙКИЙ'Л"*

61 Ж6-20-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ТРУБОПРОВОД. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,2 (НРР 8.01.104-2022, Т. В.1, П. 6), РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'М*

62 Н3=1,32'Н6=1,32*

63 Е23-32-3' (2):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=78,9/<1/10-160-20/15>=0,45/<1/10-180-20/113>=0,017/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-280-10/20>=1,2/<1/10-280-20/40>=10,8/М021143=0,04/М121010=12/М330302=0,23'ПОДАЧА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М"*

64 Е1-166-1' 2.0,15.0,45:100 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=102,91'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е23-32-3 ЗАСЫПКА ТРУБ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*

65 Е23-30-2' 2:10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,32/Н6=1,32/1-1=12,88/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/50>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38/<2/50-30-30/15>'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

66 Ж6-10-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ К1. БУРОШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ.'М*

67 Н3=1'Н6=1*

68 П'БШБ №1 L=13,5 М, Д=315 ММ В ФУТЛЯРЕ Д=426 ММ*

69 Е22-72-1' 1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=25,88/М021143=4,57/М040502=0,25/М040504=0,27/М151514=1,13'МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 159 ДО 426 ММ'ПРОЦЕСС"*

70 Е22-72-6' 13,5:100 'Ж100/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=1076,27/<1/10-130-30/48>=0,82/<1/10-135-20/60>=33,04/<1/10-135-20/75>=6,41/<1/10-140-40/110>=0,291/<1/10-160-20/15>=1,4/<1/10-230-50-15/93>=0,23/М021143=83,86/М040502=291,06/М040504=19,6/М151509=133,3'БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДИАМЕТРОМ 426 ММ МЕТОДОМ НАПРАВЛЕННОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ В ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ'100М ПРОКЛАДКИ"*

71 6/20-50-75/129П-У' (13,5).1,01 'Н8=0,1999/354,7+100#21,51'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 11,0 ММ С ВНУТРЕННИМ ПОКРЫТИЕМ УНИКОР'М"*

72 Е22-11-8' 14,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=564,12/<1/10-115-5/1190>=3,43/<1/10-280-20/40>=170/М021243#М021143=0,869/М081600=69,18/М150101=44,42/<4/1-5-40-10-10/10>'ПОДАЧА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 315 ММ'КМ"*

73 Е23-1-1' 589,5.0,0145:10 'В/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=11,53/<4/1-5-40-10-10/10>/М021143'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е22-11-8 УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'10М3"*

74 6/40-10-10/228' 14,5:10.1,01 'Н8=0,1999/920,36#43,53'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПЭ 100 SDR 17 НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ И НОМИНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 18,7 ММ'10М"*

75 Е23-30-2' 13,5:10 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=12,88/<4/1-4-10-20-10/30>#<4/1-4-10-20-10/50>=0,0236/М021143=1,38/М030401=1,38/<2/50-30-30/15>'ПРОТЯГИВАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ФУТЛЯР, ДИАМЕТР ТРУБ ДО 315 ММ'10М ФУТЛЯРА"*

76 6/250-110-10/2500' 15.10 'Н8=0,1999/34,53#1,63'=58'ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ (ЭЛЕМЕНТ ОПОРЫ) ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, ШИРИНОЙ ЭЛЕМЕНТА 225 ММ, ВЫСОТОЙ РЕБРА 25 ММ L25'ШТ."*

77 6/40-80-90-1-3/90-А3' 1 'Н8=0,1999/1252,03#59,22'=58'ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ТИПА N 300Х400'ШТ."*

78 Е22-19-11' 13,5:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=303/<1/10-110-5/10>=0,3/<1/10-120-220-30/10>=1960/<1/10-130-5/66>=10,7/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/150>=0,08/<1/10-135-10-5/20>=0,19/<1/10-135-10-5/32>=2,08/<1/10-160-20/35>=0,25/М121004=119,33/М122100=76,88/М150702=61,98/М150902=12,61/М151103=12,61'НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 426 ММ'КМ"*

79 1/10-115-5/185' 0,0135.2090 'Н8=0,1999/7,55#0,6'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ'М2"*

80 Е22-26-11' 36:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=109,53/<1/10-110-5/10>=0,3/<1/10-135-10-2/40>#<1/10-135-10-2/150>=0,083/<1/10-135-10-5/20>=0,19/<1/10-135-10-5/32>=0,0025/<1/10-160-20/35>=0,15/<1/10-230-35/425>=0,05/<1/55-50-37/5>#<1/55-50-37/10>=4050/М121004=0,14/М122100=22,21/М150702=73,36/М150902=23,61/М151202=46,23'НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 426 ММ'КМ"*

81 1/10-115-5/185' 0,036.2090 'Н8=0,1999/7,55#0,6'=13'МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ'М2"*

82 Ж6-20-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.ДРУГИЕ РАБОТЫ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2'ШТ*

83 Н3=1,1'Н6=1,1*

84 Е34-108-4' 2 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,62'РАЗНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОЛОДЦЕВ: УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ'ШТ.'"*

85 2/20-107/15П' 2 'Н8=0,1999/35,24#2,02'=37'УКАЗАТЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОДЦЕВ, ЗНАК'ШТ."*

86 Е23-23-1' 2+1 'Ж1/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=18,35/<4/1-4-10-20-40/40>#<4/1-4-10-20-40/50>=0,065/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,026/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=0,2/М021143=0,19'ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ,В СУХИХ ГРУНТАХ'ВРЕЗКА"*

87 Ц8-190-2' 36,5:100 'Н7=67,111#35,49/Н8=0,1999/=7/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,92/<5/90-20/3>=103/М400001=0,001'УКЛАДКА ЛЕНТЫ ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНОЙ СЕРИИ ЛЗС 250 Х 3,5 ММ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ'100М ЛЕНТЫ"*

88 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 203
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 4.923 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=74.03(67.3*1.1),61.18; Н2=64.394(58.54*1.1),59.02; Н3=91.223(82.93*1.1),64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К1								
1	**Е8-3-1 (Н1) к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.081959	15.72 1.29	2.26 0.19	1.29 0.11	0.36 0.03		18.34 1.51	1.078 0.09
2	**4/1-5-40-10-10/30-39 (Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.090155				12.55 1.13	27.56 2.48	40.11 3.61	
3	**Е22-41-1 (Н1) Ж10 к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.036162	1929.31 69.77	1604.91 58.04	595.31 21.53	286.41 10.36	22.28 0.81	3842.91 138.98	118.756 4.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**4/2-1-5-4-1-21/11** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				251.10 50.19	22.65 4.53	273.75 54.72	
5	**4/2-1-5-4-2-40/2** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 1000 И 1500 ММ КСФ15.9 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б3.003.1-1 ВЫП.2	ШТ. 0.3998				237.75 95.05	21.45 8.58	259.20 103.63	
6	**4/2-1-5-4-2-21/80** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				143.75 28.74	12.97 2.59	156.72 31.33	
7	**4/2-1-5-4-1-41/20** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 15-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				199.39 39.86	17.98 3.59	217.37 43.45	
8	**4/2-1-5-4-2-12/8** **(Н16)**	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.1999				28.29 5.66	2.55 0.51	30.84 6.17	
9	**4/1-2-10-10-10-310/16112** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ 0.3998				39.15 15.65	3.53 1.41	42.68 17.06	
10	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.1999				149.51 29.89	11.87 2.37	161.38 32.26	
11	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.007996				114.74 0.92	8.93 0.07	123.67 0.99	
12	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.163918				216.26 35.45	16.83 2.76	233.09 38.21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 0.035322	379.03 13.39	13.27 0.47	8.98 0.32	2304.90 81.41	181.08 6.40	2878.28 101.67	21.472 0.76
14	**1/10-230-50-15/47** **(Н13)**	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т 0.002049				4200.01 8.61	333.48 0.68	4533.49 9.29	
15	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ (СТЫКИ) ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.017491	649.69 11.36	264.12 4.62	124.99 2.19	1113.38 19.47	88.77 1.55	2115.96 37.00	41.195 0.72
16	**Е13-16-8** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ АК-0445	100М2 0.002139	97.26 0.21	4.38 0.01	0.48 0.00	13.44 0.03	1.07 0.00	116.15 0.25	5.104 0.01
17	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.021389				64.51 1.38	5.12 0.11	69.63 1.49	
18	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ "БИНИТОН-М" (К=2, В 2 СЛОЯ) (ЛЮК И ЛМ-1)	100М2 0.002139	163.06 0.35	5.17 0.01	0.64 0.00	12.96 0.03	1.04 0.00	182.23 0.39	9.614 0.02
19	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 0.106947				31.12 3.33	2.47 0.26	33.59 3.59	
20	**Е6-36-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ПОВЕРХНОСТИ 0.004238	574.88 2.44	0.72 0.00	0.48 0.00	25.27 0.11	2.01 0.01	602.88 2.56	32.890 0.14
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ В ЗЕЛЕНОЙ ЗОНЕ								
22	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.037981	17.01 0.65	2.29 0.09	1.29 0.05	0.36 0.01		19.66 0.75	1.166 0.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.043678				19.41 0.85	24.29 1.06	43.70 1.91	
24	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С20/25	100М3 0.00038	2934.62 1.12	615.88 0.23	217.22 0.08	205.04 0.08	15.00 0.01	3770.54 1.44	198.000 0.08
25	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.038741				216.26 8.38	16.83 0.65	233.09 9.03	
26	**Е9-29-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.005429	622.37 3.38	578.71 3.14	165.10 0.90	66.94 0.36	5.07 0.03	1273.09 6.91	35.607 0.19
27	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.005429				8566.51 46.51	490.00 2.66	9056.51 49.17	
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТВЕРСТИЯ Д=400 ММ - 2ШТ.								
30	**Е46-25-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.125537	539.89 67.78	73.26 9.20		234.33 29.42	18.60 2.33	866.08 108.73	30.000 3.77
31	**Е23-31-2** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.003998	1604.23 6.41					1604.23 6.41	110.000 0.44
32	**4/1-4-10-20-20/110** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3 0.001907				209.82 0.40	16.32 0.03	226.14 0.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е16-30-4** **(Н3)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 0.3998	76.31 30.51	0.47 0.19	0.32 0.13	652.95 261.05	51.83 20.72	781.56 312.47	4.499 1.80
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР с к = 1.1 ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**209**	**76**	**25**	**774**	**66**	**1125** 178 144	**12**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**1447** 12 1	
	Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К2								
35	**Е8-3-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.135932	15.72 2.14	2.26 0.31	1.29 0.18	0.36 0.05		18.34 2.50	1.078 0.15
36	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.149525				12.55 1.88	27.56 4.12	40.11 6.00	
37	**Е22-41-1** **(Н1)** **Ж10** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА 0.026067	1929.31 50.29	1604.91 41.84	595.31 15.52	286.41 7.47	22.28 0.58	3842.91 100.18	118.756 3.10
38	**4/2-1-5-4-1-21/4** **(Н16)**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.3998				125.79 50.29	11.35 4.54	137.14 54.83	
39	**4/2-1-5-4-2-21/50** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.1999				126.50 25.29	11.41 2.28	137.91 27.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**4/2-1-5-4-2-21/35** **(Н16)**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.3998				115.00 45.98	10.37 4.15	125.37 50.13	
41	**4/2-1-5-4-1-41/4** **(Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ. 0.3998				69.49 27.78	6.27 2.51	75.76 30.29	
42	**4/2-1-5-4-2-12/8** **(Н16)**	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ 0.3998				28.29 11.31	2.55 1.02	30.84 12.33	
43	**4/1-2-10-10-10-310/16112** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ 0.5997				39.15 23.48	3.53 2.12	42.68 25.60	
44	**1/10-270-10/12** **(Н13)**	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ 0.3998				149.51 59.77	11.87 4.75	161.38 64.52	
45	**4/1-4-20-20-10-20/10** **(Н51)**	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3 0.009995				114.74 1.15	8.93 0.09	123.67 1.24	
46	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.07996				216.26 17.29	16.83 1.35	233.09 18.64	
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЛИТА ДНИЩА МОНОЛИТНАЯ В КД-1 (Л. 5 167/03.25-КЖ)								
48	**Е6-33-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ	100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ 0.002719	22503.13 61.19	11277.63 30.66	3789.73 10.30	4714.13 12.82	374.67 1.02	38869.56 105.69	1287.440 3.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.271864				216.26 58.79	16.83 4.58	233.09 63.37	
50	**2/10-25/5** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.007628				2776.08 21.18	158.79 1.21	2934.87 22.39	
51	**2/10-25/3** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т 0.005303				2689.68 14.26	153.85 0.82	2843.53 15.08	
52	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 0.02039	379.03 7.73	13.27 0.27	8.98 0.18	2304.90 47.00	181.08 3.69	2878.28 58.69	21.472 0.44
53	**1/10-230-50-15/47** **(Н13)**	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т 0.001183				4200.01 4.97	333.48 0.39	4533.49 5.36	
54	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО САЛЬНИКА НАБИВНОГО								
55	**Е46-26-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.050999	791.84 40.38	107.44 5.48		234.44 11.96	18.60 0.95	1152.32 58.77	44.000 2.24
56	**Е46-26-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.133697	791.84 105.87	107.44 14.36		234.44 31.34	18.60 2.49	1152.32 154.06	44.000 5.88
57	**Е6-11-8** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т 0.006897	1179.43 8.13	26.94 0.19	13.29 0.09	4354.53 30.03	249.58 1.72	5810.48 40.07	69.542 0.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	**Е16-30-3** **(Н3)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	САЛЬНИК 0.5997	64.36 38.60	0.19 0.11	0.13 0.08	506.69 303.86	40.22 24.12	611.46 366.69	3.795 2.28
59	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
60	**Е8-4-7** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 0.044558	379.03 16.89	13.27 0.59	8.98 0.40	2304.90 102.70	181.08 8.07	2878.28 128.25	21.472 0.96
61	**1/10-230-50-15/47** **(Н13)**	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т 0.002584				4200.01 10.85	333.48 0.86	4533.49 11.71	
62	**Е8-4-9** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ (СТЫКИ) ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.027866	649.69 18.10	264.12 7.36	124.99 3.48	1113.38 31.03	88.77 2.47	2115.96 58.96	41.195 1.15
63	**Е13-16-8** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ АК-0445	100М2 0.003838	97.26 0.37	4.38 0.02	0.48 0.00	13.44 0.05	1.07 0.00	116.15 0.44	5.104 0.02
64	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.038381				64.51 2.48	5.12 0.20	69.63 2.68	
65	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ "БИНИТОН-М" (К=2, В 2 СЛОЯ) (ЛЮК И ЛМ-1)	100М2 0.003838	163.06 0.63	5.17 0.02	0.64 0.00	12.96 0.05	1.04 0.00	182.23 0.70	9.614 0.04
66	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 0.191904				31.12 5.97	2.47 0.47	33.59 6.44	
67	**Е6-36-4** **(Н1)** **к=1.1**	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	100М2 ПОВЕРХНОСТИ 0.003758	574.88 2.16	0.72 0.00	0.48 0.00	25.27 0.09	2.01 0.01	602.88 2.26	32.890 0.12
68	**Е13-14-1** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРАЙМЕРОМ ПАРАД Г-86 (к=2 В ДВА СЛОЯ)	100М2 0.00034	335.24 0.11	5.70 0.00	0.97 0.00	74.40 0.03	5.92 0.00	421.26 0.14	18.106 0.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**1/10-230-17/20А** **(Н13)**	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86"	КГ 0.071364				2.92 0.21	0.23 0.02	3.15 0.23	
70	**Е13-55-1** **(Н1)** **к=1.1**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ СОСТАВОМ,ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20 ММ,НА ГИДРОФОБИЗАТОРЕ	100М2 0.00034	1515.51 0.52	639.30 0.22	468.80 0.16	1250.39 0.43	140.56 0.05	3545.76 1.22	85.030 0.03
71	**7/8-80/200** **(Н13)**	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП	КГ 2.140929				0.92 1.97	0.07 0.15	0.99 2.12	
72	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ В ЗЕЛЕНОЙ ЗОНЕ								
73	**Е8-3-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	М3 ОСНОВАНИЯ 0.075962	17.01 1.29	2.29 0.17	1.29 0.10	0.36 0.03		19.66 1.49	1.166 0.09
74	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.087356				19.41 1.70	24.29 2.12	43.70 3.82	
75	**Е6-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С20/25	100М3 0.00076	2934.62 2.23	615.88 0.47	217.22 0.17	205.04 0.16	15.00 0.01	3770.54 2.87	198.000 0.15
76	**4/1-4-10-20-70/1370** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3 0.077481				216.26 16.76	16.83 1.30	233.09 18.06	
77	**Е9-29-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.005541	622.37 3.45	578.71 3.21	165.10 0.91	66.94 0.37	5.07 0.03	1273.09 7.06	35.607 0.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.005541				8566.51 47.47	490.00 2.72	9056.51 50.19	
79	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ								
80	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТВЕРСТИЯ Д=400 ММ - 4ШТ.								
81	**Е46-25-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.251074	539.89 135.55	73.26 18.39		234.33 58.83	18.60 4.67	866.08 217.44	30.000 7.53
82	**Е23-31-2** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.007996	1604.23 12.83					1604.23 12.83	110.000 0.88
83	**4/1-4-10-20-20/110** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3 0.003815				209.82 0.80	16.32 0.06	226.14 0.86	
84	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТВЕРСТИЯ Д=500 ММ - 1ШТ.								
85	**Е46-25-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.078461	539.89 42.36	73.26 5.75		234.33 18.39	18.60 1.46	866.08 67.96	30.000 2.35
86	**Е23-31-2** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	1604.23 3.21					1604.23 3.21	110.000 0.22
87	**4/1-4-10-20-20/110** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3 0.002366				209.82 0.50	16.32 0.04	226.14 0.54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТВЕРСТИЯ Д=550 ММ - 1ШТ.								
89	**Е46-25-1** **(Н1)**	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.086307	539.89 46.60	73.26 6.32		234.33 20.22	18.60 1.61	866.08 74.75	30.000 2.59
90	**Е23-31-2** **(Н1)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.001999	1604.23 3.21					1604.23 3.21	110.000 0.22
91	**4/1-4-10-20-20/110** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3 0.002236				209.82 0.47	16.32 0.04	226.14 0.51	
92	**Е16-30-4** **(Н3)** **к=1.1**	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ	САЛЬНИК 0.1999	76.31 15.25	0.47 0.09	0.32 0.06	652.95 130.52	51.83 10.36	781.56 156.22	4.499 0.90
93	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЧУГУННЫЕ ПЛИТЫ В КОЛОДЦАХ								
94	**Е6-11-6** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА	Т 0.016312	890.78 14.53	1659.42 27.07	552.26 9.01	184.35 3.01	14.64 0.24	2749.19 44.85	50.963 0.83
95	**1/10-270-25/5** **(Н13)**	ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ	Т 0.016312				6190.05 100.97	491.49 8.02	6681.54 108.99	
96	**Е46-27-2** **(Н1)**	ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ БЕТОНА	М3 0.002199	435.44 0.96	906.55 1.99	426.37 0.94			1341.99 2.95	27.610 0.06
97	**Е13-72-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПО ДНИЩУ (ПОЛУ) ТОЛЩИНОЙ ДО 20 ММ, УКЛОН МЕНЕЕ 27%	100М2 ОСНОВАНИЯ 0.001199	536.88 0.64	38.86 0.05	29.19 0.04			575.74 0.69	34.562 0.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	**7/8-80/200**	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА	КГ				0.92	0.07	0.99	
	(Н13)	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП	2.51874				2.32	0.18	2.50	
99	**1/10-280-20/40**	ВОДА	М3				1.45		1.45	
	(Н96)		0.008816				0.01		0.01	
100	**ПРИМЕЧАНИЕ:**									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**635**	**165**	**42**	**1366**	**114**	**2280**	**36**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							510	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							416	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3206**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							36	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ.								
101	**Е23-18-3**	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ	10М3	2924.57	2272.02	770.61	415.80	32.73	5645.12	182.688
	(Н1)	КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ	0.010135	29.64	23.03	7.81	4.21	0.33	57.21	1.85
	Ж10	СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В								
	к=1.1	СУХИХ ГРУНТАХ								
102	**4/2-1-5-4-1-21/4**	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ	ШТ				125.79	11.35	137.14	
	(Н16)	КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	0.1999				25.15	2.27	27.42	
103	**4/2-1-5-4-2-21/50**	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4	ШТ.				126.50	11.41	137.91	
	(Н16)	ШИФР 95-162 КЖ	0.1999				25.29	2.28	27.57	
104	**1/10-270-5/12**	ДОЖДЕПРИЕМНИК ЛИВНЕСТОЧНОГО КОЛОДЦА	ШТ.				271.17	21.53	292.70	
	(Н13)	ЧУГУННЫЙ БОЛЬШОЙ ДБ1 (В125)	0.1999				54.21	4.30	58.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ (167/03.25-КЖ.И-ПЛ-1)								
106	**4/2-1-5-4-1-41/51П (Н16)**	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПЛ-1	ШТ. 0.1999				219.04 43.79	19.76 3.95	238.80 47.74	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**30**	**23**	**8**	**153**	**13**	**219**	**2**
		ОХР и ОПР с к = 1.1							28	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							23	
		ИТОГО ПО ПТМ							**270**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							4923	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2758	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							782	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							257	
		в т.ч. З/ПЛАТА							73	
		МАТЕРИАЛЫ							521	
		ТРАНСПОРТ							40	
		ОХР и ОПР 1.1*67.30%							634	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							524	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							16	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							10	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							560	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							514	
		ТРАНСПОРТ							46	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							310	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							287	
		ТРАНСПОРТ							23	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							152	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							141	
		ТРАНСПОРТ							11	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							24	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 1.1*58.54%							5	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							5	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							136	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							129	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							967	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							84	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							695	
		ТРАНСПОРТ							55	
		ОХР и ОПР 1.1*82.93%							78	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							55	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							50	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							4923	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							874	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							264	
		в т.ч. З/ПЛАТА							75	
		МАТЕРИАЛЫ							2293	
		ТРАНСПОРТ							193	
		ОХР и ОПР							716	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							583	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 203

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К1	0.360 М3	209 12	76 25	774 66		178 144		1447
6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К2	0.260 М3	635 36	165 42	1366 114		510 416		3206
6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ.	0.100 М3	30 2	23 8	153 13		28 23		270
	ИТОГО		**874 50**	**264 75**	**2293 193**		**716 583**		**4923**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		3						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЮЖ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 203

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	49		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.611603	60.50	158.00
4	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.006481	43.42	0.28
5	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.013153	0.24	0.00
6	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.004748	1.27	0.01
7	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.234467	4.56	1.07
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.131531	8.24	1.08
9	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.005913	4.57	0.03
10	М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.334281	35.37	11.82
11	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.767867	35.51	27.27
12	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.196044	0.40	0.08
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.006305	16.90	0.11
14	М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.185974	1.47	0.27
15	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.01007	0.29	0.00
16	М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.445542	0.35	0.16
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.0035	0.91	0.00
18	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.055283	0.55	0.03
19	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.802695	1.37	1.10
20	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.949439	0.87	1.70
21	М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	14.133436	4.09	57.81
22	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.152629	21.54	3.29
23	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.019248	2.52	0.05
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**264**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
24	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.002938	1151.60	3.38
25	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000651	361.07	0.24
	1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**				
26	1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.00126	47935.00	60.40
27	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000193	1910.00	0.37
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
28	1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.010332	242.06	2.50
29	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.012758	318.00	4.06
30	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000012	660.00	0.01
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
31	1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	5.170698	8.15	42.14
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
32	1/10-130-15/139	ГЕРМЕТИК БУТИЛ-КАУЧУКОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ	КГ	0.034	10.78	0.37
33	1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.001319	3336.52	4.40
34	1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.001404	3555.00	4.99
35	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	41.1107	2.83	116.34
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
36	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.002507	1571.72	3.94
37	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000002	31900.00	0.06
38	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.01097	0.75	0.01
39	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1.542138	1.75	2.70
40	1/10-135-30/43	ЛАТЕКС СКС-65 ГП	Т	0.000002	15000.00	0.03
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
41	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000324	12290.00	3.98
42	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.052656	7.39	0.39
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
43	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.285	0.81	0.23
44	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.010027	3.64	0.04
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
45	1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.829708	92.92	170.02
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
46	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000768	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
47	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.05977	64.51	3.86
48	1/10-230-17/20	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-88" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.00612	2.92	0.02
49	1/10-230-17/20А	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86"	КГ	0.071364	2.92	0.21
50	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.298851	31.12	9.30
51	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.00336	7.53	0.03
52	1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.005816	4200.01	24.43
53	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000658	4.75	0.00
54	1/10-230-50-15/61	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ РС-2	Т	0.000025	3200.00	0.08
55	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.016735	4.63	0.08
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
56	1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.201687	6.50	1.31
57	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	13.1934	47.50	626.69
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
58	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.310924	3.36	1.04
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				

1	2	3	4	5	6	7
59	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000022	5769.12	0.13
60	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000329	1.73	0.00
	1/10-270	**Изделия из чугуна**				
61	1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.5997	149.51	89.66
62	1/10-270-25/5	ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ	Т	0.016312	6190.05	100.97
63	1/10-270-5/12	ДОЖДЕПРИЕМНИК ЛИВНЕСТОЧНОГО КОЛОДЦА ЧУГУННЫЙ БОЛЬШОЙ ДБ1 (В125)	ШТ.	0.1999	271.17	54.21
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
64	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.193827	1.45	0.28
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
65	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000004	20939.77	0.08
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
66	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.003401	6.46	0.02
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**				
67	2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.005303	2689.68	14.26
68	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.007628	2776.08	21.18
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
69	2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.006897	4332.28	29.88
70	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.01097	8566.51	93.97
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
71	2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.005473	27.34	0.15
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
72	4/1-2-10-10-10-310/16112	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ	0.9995	39.15	39.13
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
73	4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.082764	206.72	17.11
74	4/1-4-10-20-20/110	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3	0.010324	209.82	2.17
75	4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.01054	168.06	1.77
76	4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.631964	216.26	136.67
77	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.029282	114.74	3.36

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
78	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.131034	19.41	2.54
79	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.240204	12.55	3.01
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
80	4/2-1-5-4-1-21/11	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ	0.1999	251.10	50.19
81	4/2-1-5-4-1-21/4	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ	0.5997	125.79	75.44
82	4/2-1-5-4-1-41/20	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 15-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ.	0.1999	199.39	39.86
83	4/2-1-5-4-1-41/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ.	0.3998	69.49	27.78
84	4/2-1-5-4-1-41/51П	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПЛ-1	ШТ.	0.1999	219.04	43.79
85	4/2-1-5-4-2-12/8	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ	0.5997	28.29	16.97
86	4/2-1-5-4-2-21/35	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ.	0.3998	115.00	45.98
87	4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ.	0.3998	126.50	50.57
88	4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 ЮЖ	ШТ.	0.1999	143.75	28.74
89	4/2-1-5-4-2-40/2	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 1000 И 1500 ММ КСФ15.9 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б3.003.1-1 ВЫП.2	ШТ.	0.3998	237.75	95.05
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/8	**Материалы для отделочных работ для дорожного и мостового строительства**				
	7/8-80	**Сухие смеси на безусадочном цементе для ремонта мостовых сооружений, материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций**				
90	7/8-80/200	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП	КГ	4.659669	0.92	4.29
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
91	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.043211	2695.00	116.45
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2293**
		ТРАНСПОРТ				**193**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 203

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К1	М3 0.36				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.752395
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.006509
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.065094
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.002926
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.128909
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.414091
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.003357
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.003357
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.171814
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001732
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.446591
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.301289
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	2.184344
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.044464
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006682
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.001175

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000297
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.000504
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000006
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	1.993974
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.000552
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	14.48202
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.000883
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.005429
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.594694
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.026059
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.095
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.003532
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.316353
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.00038
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.021389
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.106947
			1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.002049
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000326
			1/10-230-50-15/61	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ РС-2	Т	0.000009
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.005989
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	4.91754
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000054
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000011
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000163
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.045714
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000002
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.001683
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.005429
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16112	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ	0.3998
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.048095
			4/1-4-10-20-20/110	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3	0.001907
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.202659
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.011612
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.043678
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.090155
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/11	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-41/20	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 15-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-12/8	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/80	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-40/2	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 1000 И 1500 ММ КСФ15.9 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б3.003.1-1 ВЫП.2	ШТ.	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.015292
Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К2	М3 0.26				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	35
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.478598
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.006481
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	0.006644
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.004748
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.234467
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.066437
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.002987
			М050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 М3/МИН	МАШ.Ч	0.205372
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.353776
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.192687
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.006305
			М111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.185974
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.006713
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.273728
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001768
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.055283
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.356104
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.64815
			М331604*	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	11.949092
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.108165
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.012566
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0.001763
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000263
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-80-10/17	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	Т	0.000756
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-15/545	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, 3 СОРТА	М3	0.010332
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.012758
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000006
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/186	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 КГ	М2	3.176724
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-15/139	ГЕРМЕТИК БУТИЛ-КАУЧУКОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ	КГ	0.034
			1/10-130-30/103	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ (СОЛИДОЛ-Ж)	Т	0.001319
			1/10-130-5/171	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ХОЛОДНАЯ	Т	0.000852
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	26.62868
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.001624
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.005541
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.947444
			1/10-135-30/43	ЛАТЕКС СКС-65 ГП	Т	0.000002
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.000324
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.026597
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.19
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.006495
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.513355
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000388
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.038381
			1/10-230-17/20	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-88" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.00612
			1/10-230-17/20А	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86"	КГ	0.071364
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.191904
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.00336
			1/10-230-50-15/47	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12	Т	0.003767
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000332
			1/10-230-50-15/61	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ РС-2	Т	0.000016
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.010746
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	8.27586
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.31087
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000011
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000166
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-10/12	ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)	ШТ	0.3998
			1/10-270-25/5	ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ	Т	0.016312
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.148113
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000002
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.001718
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-25	**Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(Ат500С)**		
			2/10-25/3	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0.005303
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.007628
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.006897
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.005541
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/16112	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6	ШТ	0.5997
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-10/60	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0.034669
			4/1-4-10-20-20/110	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25	М3	0.008417
			4/1-4-10-20-70/1370	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4	М3	0.429305
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.012602

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.087356
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.150049
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/4	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-4-1-41/4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-4-2-12/8	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.3998
			4/2-1-5-4-2-21/35	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/8	**Материалы для отделочных работ для дорожного и мостового строительства**		
			7/8-80	**Сухие смеси на безусадочном цементе для ремонта мостовых сооружений, материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций**		
			7/8-80/200	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП	КГ	4.659669
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.027919

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-10-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ.	М3 0.10				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.38061
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0.000091
			1/10-80	**Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия**		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.000193
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/101	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	0.201687
			1/10-270	**Изделия из чугуна**		
			1/10-270-5/12	ДОЖДЕПРИЕМНИК ЛИВНЕСТОЧНОГО КОЛОДЦА ЧУГУННЫЙ БОЛЬШОЙ ДБ1 (В125)	ШТ.	0.1999
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/5	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ХВОЙНЫХ ПОРОД,ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0.005473
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С12/15 (В15)	М3	0.01054
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.005068
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-4-1-21/4	ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ	0.1999
			4/2-1-5-4-1-41/51П	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПЛ-1	ШТ.	0.1999
			4/2-1-5-4-2-21/50	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ	ШТ.	0.1999



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'2'203'S0R0'6'2'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НВК.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-10-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К1'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е8-3-1' 0,41 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=0,98/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,24/М331617=0,08/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

5 4/1-5-40-10-10/30-39' 0,41.1,1 'Н8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

6 Е22-41-1' (0,374+0,388.2+0,269+0,272+0,02+0,049.2):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/М021143=17,77/М050102=10,41/М331100=10,41/<1/10-270-10/18>/<4/1-5-20-10-30/50>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*

7 4/2-1-5-4-1-21/11' 1 'Н8=0,1999/251,1#22,65'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 15 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

8 4/2-1-5-4-2-40/2' 2 'Н8=0,1999/237,75#21,45'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ ФАЛЬЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 1000 И 1500 ММ КСФ15.9 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б3.003.1-1 ВЫП.2'ШТ."*

9 4/2-1-5-4-2-21/80' 1 'Н8=0,1999/143,75#12,97'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15.6-12-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

10 4/2-1-5-4-1-41/20' 1 'Н8=0,1999/199,39#17,98'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 15-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

11 4/2-1-5-4-2-12/8' 1 'Н8=0,1999/28,29#2,55'=16'КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

12 4/1-2-10-10-10-310/16112' 2 'Н8=0,1999/39,15#3,53'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6'ШТ"*

13 1/10-270-10/12' 1 'Н8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

14 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,04 'Н8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

15 4/1-4-10-20-70/1370' 0,82 'Н8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

16 Е8-4-7' 17,67:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-130-5/40>=410/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/143>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2"*

17 1/10-230-50-15/47' 0,1767.0,058 'Н8=0,1999/4200,01#333,48'=13'РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12'Т"*

18 Е8-4-9' 8,75:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/#<7/9-10/50>=0,0463/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ (СТЫКИ) ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

19 Е13-16-8' (0,42+0,65):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64/<1/10-230-50-15/57>#<1/10-230-50-15/61>=0,0042/М331617=0,03/М340101=1,32/<1/55-50-25/20>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ АК-0445'100М2"*

20 1/10-230-15/440-АК' 0,1.1,07 'Н8=0,1999/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445""КГ"*

21 Е13-26-6' (0,42+0,65):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ "БИНИТОН-М" (К=2, В 2 СЛОЯ) (ЛЮК И ЛМ-1)'100М2"*

22 1/10-230-45-10/1033-Б' 0,25.2.1,07 'Н8=0,1999/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

23 Е6-36-4' 2,12:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=29,9/<1/10-10-10/6>=0,07/М331617=0,03'ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ПОВЕРХНОСТИ"*

24 П'УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ В ЗЕЛЕНОЙ ЗОНЕ*

25 Е8-3-2' 0,19 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

26 4/1-5-20-20-30/10-39' 1,15.0,19 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

27 Е6-1-1' 0,19:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С20/25'100М3"*

28 4/1-4-10-20-70/1370' 0,19.1,02 'Н8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

29 E9-29-1' (6.0,64+6.0,06+6.0,96+17,2):1000 'H2=64,394#59,02/H8=0,1999/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=32,37/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021143=0,13/M021243#M021143=6,886/M030204=1,09/M041000=10,9/M041400=0,49/M330301=0,29/M331617=0,42'МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 2/10-35/30' (6.0,64+6.0,06+6.0,96+17,2):1000 'H8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

31 П'УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ*

32 П'ОТВЕРСТИЯ Д=400 ММ - 2ШТ.*

33 E46-25-1' 3,14.0,4:0,02:2:100.2 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1/H6=1/1-1=30/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,12/M331451=2,4/M331604=17,4'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

34 E23-31-2' 2:100 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=100'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

35 4/1-4-10-20-20/110' 3,14:4.0,1.(0,4.0,4-0,315.0,315).2 'H8=0,1999/209,82#16,32'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25'М3"*

36 E16-30-4' 2 'H3=91,223#64,32/H8=0,1999/=3/H3=1,1/H6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-235-3/47>=12,3/<1/10-80-10/17>=0,00126/M331617=0,02'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*

37 П'*

38 Ж6-10-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ.КОЛОДЦЫ К2'М3*

39 H3=1,1'H6=1,1*

40 E8-3-1' 0,68 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=0,98/<1/10-280-20/40>=0,25/M331100=0,24/M331617=0,08/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

41 4/1-5-40-10-10/30-39' 0,68.1,1 'H8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

42 E22-41-1' (0,176.2+0,241.1+0,162.2+0,1.2+0,02.2+0,049.3):10 'Ж10/H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=107,96/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-10/60>=1,33/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,1/M021143=17,77/M050102=10,41/M331100=10,41/<1/10-270-10/18>/<4/1-5-20-10-30/50>'УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ'10М3 КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦА"*

43 4/2-1-5-4-1-21/4' 2 'H8=0,1999/125,79#11,35'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

44 4/2-1-5-4-2-21/50' 1 'H8=0,1999/126,5#11,41'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

45 4/2-1-5-4-2-21/35' 2 'H8=0,1999/115#10,37'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.6-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

46 4/2-1-5-4-1-41/4' 2 'H8=0,1999/69,49#6,27'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП 10-1 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*

47 4/2-1-5-4-2-12/8' 1+1 'H8=0,1999/28,29#2,55'=16'КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО 6 С25/30, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*

48 4/1-2-10-10-10-310/16112' 3 'H8=0,1999/39,15#3,53'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.3 (А) С16/20, W6'ШТ"*

49 1/10-270-10/12' 1+1 'H8=0,1999/149,51#11,87'=13'ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ ЧУГУННЫЕ ЛЕГКИЕ Л (А15)'ШТ"*

50 4/1-4-20-20-10-20/10' 0,05 'H8=0,1999/114,74#8,93'=51'РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*

51 4/1-4-10-20-70/1370' 0,2.2 'H8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

52 П'ПЛИТА ДНИЩА МОНОЛИТНАЯ В КД-1 (Л. 5 167/03.25-КЖ)*

53 E6-33-2' 0,68:100.2 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=1170,4/<1/10-110-50-15/545>=3,8/<1/10-110-50-15/585>=4,56/<1/10-130-30/103>=0,485/<1/10-140-40/140>=0,029/<1/10-240-25-35/240>=110/M021243#M021143=163,053/M030101=1/M040502=24,16/M110102=62,18/M111100=62,18/M331617=5,47'УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ'100М3 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ДЕЛЕ"*

54 4/1-4-10-20-70/1370' 0,68.2 'H8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

55 2/10-25/5' 36.0,53.2:1000 'H8=0,1999/2776,08#158,79'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 10 ММ'Т"*

56 2/10-25/3' (46,9.0,153+39,8.0,153):1000.2 'H8=0,1999/2689,68#153,85'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500(АТ500С) ДИАМЕТРОМ 8 ММ'Т"*

57 E8-4-7' 5,1:100.2 'H1=74,03#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=19,52/<1/10-130-5/40>=410/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/143>#<7/9-10/50>=0,41/M331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2"*

58 1/10-230-50-15/47' 0,102.0,058 'Н8=0,1999/4200,01#333,48'=13'РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12'Т"*

59 П'УСТРОЙСТВО САЛЬНИКА НАБИВНОГО*

60 Е46-26-1' 3,14.0,325:0,02:2:100.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=44/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,19/М331451=3,52/М331604=25,52'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

61 Е46-26-1' 3,14.0,426:0,02:2:100.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=44/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,19/М331451=3,52/М331604=25,52'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

62 Е6-11-8' (9,5+12,5.2):1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=63,22/<1/10-110-50-15/585>=0,052/<1/10-240-25-35/240>=1,7/<2/10-35/10>=1/М030101=0,46/М331617=0,21'УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ'Т"*

63 Е16-30-3' 3 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,45/<1/10-10-10/180>=0,00196/<1/10-130-5/171>=0,00096/<1/10-235-3/47>=9,7/<1/10-80-10/17>=0,00084/М331617=0,008'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ'САЛЬНИК"*

64 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

65 Е8-4-7' 22,29:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=19,52/<1/10-130-5/40>=410/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/143>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ'100М2"*

66 1/10-230-50-15/47' 0,2229.0,058 'Н8=0,1999/4200,01#333,48'=13'РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-12'Т"*

67 Е8-4-9' 13,94:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=37,45/<1/10-115-5/96>#<1/10-115-5/186>=114/<1/10-135-20/75>=34/#<7/9-10/50>=0,0463/М050101=6,7/М150402=8,93'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ (СТЫКИ) ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТЕНАМ В 1 СЛОЙ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

68 Е13-16-8' (1,27+0,65):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,64/<1/10-230-50-15/57>#<1/10-230-50-15/61>=0,0042/М331617=0,03/М340101=1,32/<1/55-50-25/20>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ АК-0445'100М2"*

69 1/10-230-15/440-АК' 0,1.1,92 'Н8=0,1999/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*

70 Е13-26-6' (1,27+0,65):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ "БИНИТОН-М" (К=2, В 2 СЛОЯ) (ЛЮК И ЛМ-1)'100М2"*

71 1/10-230-45-10/1033-Б' 0,25.2.1,92 'Н8=0,1999/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*

72 Е6-36-4' 1,88:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=29,9/<1/10-10-10/6>=0,07/М331617=0,03'ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ'100М2 ПОВЕРХНОСТИ"*

73 Е13-14-1' (0,17):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=8,23/<1/10-230-50-15/22>=4,9407/М331617=0,03/М340101=0,77'ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРАЙМЕРОМ ПАРАД Г-86 (к=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

74 1/10-230-17/20А' 1,05.(0,17).2 'Н8=0,1999/2,92#0,23'=13'ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР "ПАРАД Г-86"'КГ"*

75 Е13-55-1' (0,17):100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=77,3/<1/10-130-15/139>=100/<1/10-135-30/43>=0,0067/<1/10-230-17/20>=18/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=1,54/М110902=10,44/М331617=18,79'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ СОСТАВОМ,ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 20 ММ,НА ГИДРОФОБИЗАТОРЕ'100М2"*

76 7/8-80/200' 21.(0,17).3 'Н8=0,1999/0,92#0,07'=13'СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП'КГ"*

77 П'УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ В ЗЕЛЕНОЙ ЗОНЕ*

78 Е8-3-2' 0,19.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1,06/<1/10-280-20/40>=0,25/М331100=0,26/М331617=0,08/<4/1-5-20-10-10/40>'УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ'М3 ОСНОВАНИЯ"*

79 4/1-5-20-20-30/10-39' 1,15.0,19.2 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

80 Е6-1-1' 0,19:100.2 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С20/25'100М3"*

81 4/1-4-10-20-70/1370' 0,19.1,02.2 'Н8=0,1999/216,26#16,83'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F150, W4'М3"*

82 Е9-29-1' (6.0,64+6.0,06+4.0,93+2.1,3+17,2):1000 'Н2=64,394#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,37/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=4,8/<1/10-180-20/64>=0,07/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М021243#М021143=6,886/М030204=1,09/М041000=10,9/М041400=0,49/М330301=0,29/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

83 2/10-35/30' (6.0,64+6.0,06+4.0,93+2.1,3+17,2):1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

84 П'УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ*

85 П'ОТВЕРСТИЯ Д=400 ММ - 4ШТ.*
86 Е46-25-1' 3,14.0,4:0,02:2:100.4 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=30/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,12/М331451=2,4/М331604=17,4'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
87 Е23-31-2' 4:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=100'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
88 4/1-4-10-20-20/110' 3,14:4.0,1.(0,4.0,4-0,315.0,315).4 'Н8=0,1999/209,82#16,32'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25'М3"*
89 П'ОТВЕРСТИЯ Д=500 ММ - 1ШТ.*
90 Е46-25-1' 3,14.0,5:0,02:2:100.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=30/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,12/М331451=2,4/М331604=17,4'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
91 Е23-31-2' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=100'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
92 4/1-4-10-20-20/110' 3,14:4.0,1.(0,5.0,5-0,315.0,315).1 'Н8=0,1999/209,82#16,32'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25'М3"*
93 П'ОТВЕРСТИЯ Д=550 ММ - 1ШТ.*
94 Е46-25-1' 3,14.0,55:0,02:2:100.1 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=30/<1/10-170-5/5>=2,52/<1/10-280-20/40>=0,12/М331451=2,4/М331604=17,4'СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМАТУРОЙ ДИАМЕТРОМ ДО 16 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ(ВОДЫ)ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ,ДИАМЕТРОМ 20 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
95 Е23-31-2' 1:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=100'ЗАДЕЛКА ПРОХОДА ТРУБЫ ЧЕРЕЗ СТЕНКУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОЛОДЦА, ДИАМЕТРОМ ОТ 250 ММ ДО 500 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
96 4/1-4-10-20-20/110' 3,14:4.0,1.(0,55.0,55-0,4.0,4).1 'Н8=0,1999/209,82#16,32'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25'М3"*
97 Е16-30-4' 1 'Н3=91,223#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,09/<1/10-10-10/180>=0,00294/<1/10-130-5/171>=0,00138/<1/10-235-3/47>=12,3/<1/10-80-10/17>=0,00126/М331617=0,02'ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ ДО 400 ММ'САЛЬНИК"*
98 П'ЧУГУННЫЕ ПЛИТЫ В КОЛОДЦАХ*
99 Е6-11-6' 3.27,2:1000 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=46,33/<1/10-140-40/140>=0,015/М021143=24,04/М040502=9,04/М331617=0,6/<2/10-35/10>'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА'Т"*
100 1/10-270-25/5' 3.27,2:1000 'Н8=0,1999/6190,05#491,49'=13'ПЛИТЫ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ ПОЛОВ'Т"*
101 Е46-27-2' 0,011 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=27,61/М050102=25,14/М330805=25,14'ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ БЕТОНА'М3"*
102 Е13-72-1' 0,006:0,01:100 'Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=31,42/М030402=3,6/М110902=1,82'УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ПО ДНИЩУ (ПОЛУ) ТОЛЩИНОЙ ДО 20 ММ, УКЛОН МЕНЕЕ 27%'100М2 ОСНОВАНИЯ"*
103 7/8-80/200' 21.0,006:0,01 'Н8=0,1999/0,92#0,07'=13'СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ III, КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-М3-АП'КГ"*
104 1/10-280-20/40' 3,5.12,6:1000 'Н8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*
105 П'*
106 Ж6-10-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ.'М3*
107 Н3=1,1'Н6=1,1*
108 Е23-18-3' (0,176+0,241+0,09):10 'Ж10/Н1=74,03#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=166,08/<1/10-10-10/6>=0,009/<1/10-235-3/101>=19,9/<1/10-80-5/14>=0,019/<2/50-35-10/5>=0,54/<4/1-4-10-20-40/30>#<4/1-4-10-20-40/50>=1,04/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,5/М021143=34,14/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КРУГЛЫХ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 1,0 М,В СУХИХ ГРУНТАХ'10М3"*
109 4/2-1-5-4-1-21/4' 1 'Н8=0,1999/125,79#11,35'=16'ПЛИТА ДНИЩА ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПДН 10 С16/20, F100, W6 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ"*
110 4/2-1-5-4-2-21/50' 1 'Н8=0,1999/126,5#11,41'=16'КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 10.9-10-А С16/20, F100, W4 ШИФР 95-162 КЖ'ШТ."*
111 1/10-270-5/12' 1 'Н8=0,1999/271,17#21,53'=13'ДОЖДЕПРИЕМНИК ЛИВНЕСТОЧНОГО КОЛОДЦА ЧУГУННЫЙ БОЛЬШОЙ ДБ1 (В125)'ШТ."*
112 П'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ (167/03.25-КЖ.И-ПЛ-1)*
113 4/2-1-5-4-1-41/51П' 1 'Н8=0,1999/219,04#19,76'=16'ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПЛ-1'ШТ."*
114 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 20

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 20)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **41.815** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2001	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6	2.351	1.215 0.429	2.770 0.144	1.821 1.649	- -	-	9.950 153
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							24
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2002	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6	3.527	1.002 0.286	10.503 0.654	2.763 2.312	- -	-	20.761 211
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
2003	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	0.173	0.017 0.002	0.124 0.010	0.104 0.104	- -	-	0.532 11
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2004	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6	0.668	0.071 0.026	0.633 0.055	0.468 0.424	- -	-	2.319 44
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2005	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6	2.352	0.028 0.018	2.939 0.230	1.666 1.038	- -	-	8.253 143
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**9.071**	**2.333** **0.761**	**16.969** **1.093**	**6.822** **5.527**	**-** **-**	**-**	**41.815** **562**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							42
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							4

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2001
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.950 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-1 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.001999	10999.38 21.99	5890.58 11.78	2637.91 5.27	210.95 0.42	15.61 0.03	17116.52 34.22	629.292 1.26
2	**6/20-50-15/11-П18 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 1.1994				2.08 2.49	0.10 0.12	2.18 2.61	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.7996				2.96 2.37	0.14 0.11	3.10 2.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.038421	11095.02 426.28	5933.38 227.97	2638.97 101.39	256.65 9.86	18.19 0.70	17303.24 664.81	634.764 24.39
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 38.42078				10.39 399.19	0.49 18.83	10.88 418.02	
6	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.051014	11794.74 601.70	6028.85 307.56	2641.07 134.73	273.41 13.95	18.72 0.95	18115.72 924.16	674.796 34.42
7	**6/20-50-50/63** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 51.01448				14.41 735.12	0.68 34.69	15.09 769.81	
8	**Е24-3-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.004838	18949.19 91.68	11106.08 53.73	3964.87 19.18	1738.38 8.41	118.71 0.57	31912.36 154.39	1052.952 5.09
9	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 4.83758				64.75 313.23	3.06 14.80	67.81 328.03	
10	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 0.3998				48.30 19.31	2.28 0.91	50.58 20.22	
11	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 14.3928				15.85 228.13	0.75 10.79	16.60 238.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 11.5942				15.85 183.77	0.75 8.70	16.60 192.47	
13	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 1.1994				12.83 15.39	1.02 1.22	13.85 16.61	
14	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -2.7986	43.42 -121.52	1.55 -4.34	1.04 -2.91			44.97 -125.86	2.484 -6.95
15	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.7996	69.43 -55.52	2.58 -2.06	1.75 -1.40			72.01 -57.58	3.972 -3.18
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**965**	**595**	**256**	**1932**	**92**	**3584** 822 747	**55**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**5153** 55 15	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
16	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.045857	8172.37 374.76	8855.17 406.07	2655.70 121.78	1079.10 49.48	85.68 3.93	18192.32 834.24	433.056 19.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**6/20-350-10/19** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 1.5992				108.77 173.94	5.14 8.22	113.91 182.16	
18	**6/20-350-10/19-135** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 0.7996				108.77 86.97	5.14 4.11	113.91 91.08	
19	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 8.3958				10.04 84.29	0.47 3.95	10.51 88.24	
20	**6/20-350-10/14-162** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				10.04 4.01	0.47 0.19	10.51 4.20	
21	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.5982				6.69 24.07	0.32 1.15	7.01 25.22	
22	**6/20-350-10/13-162** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.3998				6.69 2.67	0.32 0.13	7.01 2.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**6/20-350-15/105** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				5.35 2.14	0.25 0.10	5.60 2.24	
24	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 2.7986	43.42 121.52	38.32 107.24	12.12 33.92	2.91 8.14	0.23 0.64	84.88 237.54	2.484 6.95
25	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.1994				35.20 42.22	2.55 3.06	37.75 45.28	
26	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 1.5992				35.27 56.40	2.56 4.09	37.83 60.49	
27	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.7996	69.43 55.52	63.40 50.69	20.22 16.17	4.29 3.43	0.34 0.27	137.46 109.91	3.972 3.18
28	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.3998				87.37 34.93	6.33 2.53	93.70 37.46	
29	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.3998				134.56 53.80	9.76 3.90	144.32 57.70	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**552**	**564**	**172**	**626**	**36**	**1778**	**30**
		ОХР и ОПР							487	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**2708**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
30	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.13		2.28	0.18	202.81	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.3998	78.45	1.65		0.91	0.07	81.08	4.32
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
31	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.269265	37.98	1.21	0.09	19.15	1.51	59.85	2.03
	к=1.2									
32	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.269265	48.50	3.83	0.43	162.54	12.91	227.78	2.86
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**86**	**5**	**1**	**182**	**14**	**287**	**5**
		ОХР и ОПР							59	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							53	
		ИТОГО ПО ПТМ							**399**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
33	**Ц39-3-27**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	13.01	4.57				17.58	0.744
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	2.3988	31.21	10.96				42.17	1.78
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**Ц39-24-14**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	62.06	1.40		1.44	0.11	65.01	3.024
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	2.3988	148.87	3.36		3.45	0.26	155.94	7.25
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
35	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	1.99				7.65	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	13.1934	74.67	26.25				100.92	4.27
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
36	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.55		0.56	0.04	31.69	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	13.1934	402.93	7.26		7.39	0.53	418.11	19.63
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**658**	**48**	**0**	**11**	**1**	**718**	**33**
		ОХР и ОПР							393	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							351	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1462**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							33	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
37	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
38	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.09995	7.56					7.56	0.52
	к=1.2									
39	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**12**	**1**	**0**	**18**	**1**	**32**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							9950	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2170	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1199	
		в т.ч. З/ПЛАТА							429	
		МАТЕРИАЛЫ							302	
		ТРАНСПОРТ							23	
		ОХР и ОПР 67.30%							1750	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1591	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							2369	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2262	
		ТРАНСПОРТ							107	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							16	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							15	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							201	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							187	
		ТРАНСПОРТ							14	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							327	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							180	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							14	
		МАТЕРИАЛЫ							3	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 39.37%							71	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							59	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							128	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							24	
		В С Е Г О							9950	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2351	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1215	
		в т.ч. З/ПЛАТА							429	
		МАТЕРИАЛЫ							2770	
		ТРАНСПОРТ							144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1821	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1649	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2001

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	92.670 М	965 55	595 256	1932 92		822 747		5153
6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	3.640 ШТ	552 30	564 172	626 36		487 443		2708
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	86 5	5 1	182 14		59 53		399
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	658 33	48	11 1		393 351		1462
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	12 1	1	18 1		8 7		47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**2351 128**	**1215 429**	**2770 144**		**1821 1649**		**9950**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		24						

Составил инженер-сметчик (должность служащего)  (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2001

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	127		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	25		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.202274	60.50	435.74
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	15.627732	6.52	101.89
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.250435	4.56	1.14
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.849893	0.40	0.34
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.850374	2.21	10.72
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.944003	35.51	69.03
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	6.515913	62.32	406.07
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	3.888005	35.37	137.52
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.980384	0.91	3.62
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	6.174511	6.15	37.97
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.239082	21.54	5.15
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.69637	2.52	4.27
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1214**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000198	4120.04	0.82
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	9.35532	0.17	1.59
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001224	5214.69	6.38
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000168	31900.00	5.36
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.329931	0.75	1.00
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.006698	11990.00	80.31
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	9.403296	0.23	2.16
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.513159	4.63	2.38
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.175912	5.22	0.92
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.464078	7.53	3.49
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.001616	1608.51	2.60
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.889137	1.45	4.19
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	1.1994	12.83	15.39
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.423385	6.46	15.66
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.01454	11000.02	159.94
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.1994	35.20	42.22
41	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.5992	35.27	56.40

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998	87.37	34.93
43	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.3998	134.56	53.80
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
44	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
45	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
46	6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.1994	2.08	2.49
47	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.7996	2.96	2.37
48	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	38.42078	10.39	399.19
49	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	51.01448	14.41	735.12
50	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	4.83758	64.75	313.23
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
51	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982	6.69	24.07
52	6/20-350-10/13-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998	6.69	2.67

1	2	3	4	5	6	7
53	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	8.3958	10.04	84.29
54	6/20-350-10/14-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	10.04	4.01
55	6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	1.5992	108.77	173.94
56	6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	0.7996	108.77	86.97
57	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	5.35	2.14
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
58	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.3998	48.30	19.31
59	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	14.3928	15.85	228.13
60	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	11.5942	15.85	183.77
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2770**
		ТРАНСПОРТ				**145**

Составил — инженер-сметчик (должность служащего) — (подпись) — Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2001

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 92.67				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	54
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.97139
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	13.147373
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.010313
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.944003
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	3.888005
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.955317
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	-0.093912
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000198
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.006593
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002111
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.489171
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.889137
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	1.1994
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.1994
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.7996
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	38.42078
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	51.01448
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	4.83758
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	14.3928
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	11.5942
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 3.64				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.230884

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.480359
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.83958
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	6.515913
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.297451
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000167
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.971514
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004587
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.1994
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1.5992
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982
			6/20-350-10/13-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	8.3958
			6/20-350-10/14-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.035543
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.69637
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.464078
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.001616
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.423385
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.01454

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	33
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.850374
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	6.059369
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	9.35532
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001224
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	9.403296
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.155922
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'20'2001'S0R0'6'20'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 42'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-3-1' (4+6):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/11-П18' 6 'Н8=0,1999/2,08#0,1'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 4 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 Е24-3-2' (192,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 192,2 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 Е24-3-3' (255,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

10 6/20-50-50/63' 255,2 'Н8=0,1999/14,41#0,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

11 Е24-3-7' 24,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=877,46/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,116/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=98,29/М331617=3,58/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

12 6/20-50-65/225' 24,2 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

13 6/250-100/180' 2 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

14 6/250-100/79' 72 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

15 6/250-100/79П' 58 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

16 1/25-400-130/62-П' 4+2 'Н8=0,1999/12,83#1,02'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*

17 Е24-13-1' 14 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

18 Е24-13-2' 4 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

20 Н3=1,2'Н6=1,2*

21 Е22-33-5' (8.15+4.7,5+42.1,4+2.1,5+18.0,8+2+2.0,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

22 6/20-350-10/19' 8 'Н8=0,1999/108,77#5,14'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-10/19-135' 4 'Н8=0,1999/108,77#5,14'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-10/14' 42 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-10/14-162' 2 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/13' 18 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/13-162' 2 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

29 Е24-13-1' 8+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

30 3/3-50-80-100/10' 6 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

31 3/3-50-80-100/30' 8 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

32 Е24-13-2' 2+2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

33 3/3-50-80-100/70' 2 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

34 3/3-50-80-100/80' 2 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

35 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

36 Н3=1,2'Н6=1,2*

37 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

38 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

39 Н3=1,2'Н6=1,2*

40 Е13-16-6' 134,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

41 Е13-20-9' 134,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

42 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

43 Н3=1,2'Н6=1,2*

44 Ц39-3-27' 8+4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

45 Ц39-24-14' 8+4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

46 Ц39-3-11' 42+2+18+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

47 Ц39-24-4' 66 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

48 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

49 Н3=1,2'Н6=1,2*

50 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

51 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

52 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

53 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2002
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 20.761 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.079272	8172.37 647.84	8855.17 701.97	2655.70 210.52	1079.10 85.54	85.68 6.79	18192.32 1442.14	433.056 34.33
2	**6/20-350-10/19-135 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 0.3998				108.77 43.49	5.14 2.05	113.91 45.54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-350-10/19** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 0.7996				108.77 86.97	5.14 4.11	113.91 91.08	
4	**6/20-355-10-5/130П1** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 2.3988				195.04 467.86	9.23 22.14	204.27 490.00	
5	**6/20-355-10-5/130П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 0.3998				195.04 77.98	9.23 3.69	204.27 81.67	
6	**6/20-350-10/220-90** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 5.5972				15.87 88.83	0.75 4.20	16.62 93.03	
7	**6/20-350-10/222-П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 5.997				27.60 165.52	1.31 7.86	28.91 173.38	
8	**6/20-350-15/106** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х6-76Х5 ММ	ШТ 0.5997				6.55 3.93	0.31 0.19	6.86 4.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**6/20-350-15/106П2 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ 0.1999				6.55 1.31	0.31 0.06	6.86 1.37	
10	**6/20-350-15/102-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х548,3Х3,6 ММ	ШТ 0.1999				4.90 0.98	0.23 0.05	5.13 1.03	
11	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 8.1959				15.39 126.13	0.73 5.98	16.12 132.11	
12	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.1999				12.82 2.56	0.61 0.12	13.43 2.68	
13	**6/20-350-10/13-60.3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.7996				6.69 5.35	0.32 0.26	7.01 5.61	
14	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				1.89 1.51	0.09 0.07	1.98 1.58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.7996	43.42 34.72	38.32 30.64	12.12 9.69	2.91 2.33	0.23 0.18	84.88 67.87	2.484 1.99
16	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 0.3998				35.20 14.07	2.55 1.02	37.75 15.09	
17	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 0.3998				35.27 14.10	2.56 1.02	37.83 15.12	
18	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.7996	69.43 55.52	63.40 50.69	20.22 16.17	4.29 3.43	0.34 0.27	137.46 109.91	3.972 3.18
19	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.1999				87.37 17.47	6.33 1.27	93.70 18.74	
20	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.5997				134.56 80.70	9.76 5.85	144.32 86.55	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**738**	**783**	**236**	**1290**	**67**	**2878**	**40**
		ОХР и ОПР							656	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							596	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4130**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							40	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.53913	1256.60 677.47	77.17 41.60	27.08 14.60	4086.00 2202.89	295.77 159.46	5715.54 3081.42	73.344 39.54
22	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 40.91953				21.48 878.95	1.02 41.74	22.50 920.69	
23	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 5.09745				15.95 81.30	0.75 3.82	16.70 85.12	
24	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 7.29635				12.78 93.25	0.60 4.38	13.38 97.63	
25	**6/20-30-20/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.1999				5.62 1.12	0.27 0.05	5.89 1.17	
26	**6/20-30-20/10** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.3998				4.23 1.69	0.20 0.08	4.43 1.77	
27	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.491754	1256.60 617.94	77.17 37.95	27.08 13.32	6863.12 3374.97	497.31 244.55	8694.20 4275.41	73.344 36.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 49.1754				23.36 1148.74	1.10 54.09	24.46 1202.83	
29	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.03958	2418.01 95.70	223.43 8.84	64.36 2.55	10560.06 417.97	765.55 30.30	13967.05 552.81	141.132 5.59
30	**Е16-10-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.024188	4961.80 120.02	310.82 7.52	88.42 2.14	10163.90 245.84	492.38 11.91	15928.90 385.29	283.872 6.87
31	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 2.41879				64.75 156.62	3.06 7.40	67.81 164.02	
32	**Е65-53-1** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100ШТ 0.03998	317.50 12.69	65.35 2.61	26.42 1.06	31.89 1.27	2.53 0.10	417.27 16.67	16.044 0.64
33	**Е65-53-2** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.291854	535.25 156.21	146.87 42.86	55.12 16.09	63.67 18.58	5.06 1.48	750.85 219.13	27.048 7.89
34	**Е65-53-3** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.005997	794.57 4.77	232.58 1.39	90.98 0.55	95.44 0.57	7.58 0.05	1130.17 6.78	40.152 0.24
35	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 0.1999				48.30 9.66	2.28 0.46	50.58 10.12	
36	**6/250-100/129** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 0.3998				18.69 7.47	0.88 0.35	19.57 7.82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 14.9925				15.85 237.63	0.75 11.24	16.60 248.87	
38	**6/250-100/50П65** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ 14.1929				16.31 231.49	0.77 10.93	17.08 242.42	
39	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 1.5992				16.31 26.08	0.77 1.23	17.08 27.31	
40	**6/250-100/50П40** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 2.3988				16.31 39.12	0.77 1.85	17.08 40.97	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1685**	**143**	**50**	**9175**	**585**	**11588**	**97**
		ОХР и ОПР							1439	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1116	
		ИТОГО ПО ПТМ							**14143**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							97	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
41	**Е26-23-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.051508	62.50 3.22	4.66 0.24	3.14 0.16	26.11 1.34	1.85 0.10	95.12 4.90	3.648 0.19
42	**Е26-23-1** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.060093	44.21 2.66	3.36 0.20	2.28 0.14	17.89 1.08	1.26 0.08	66.72 4.02	2.580 0.16
43	**1/10-120-220-30/33** **(Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 0.585477				1.60 0.94	0.13 0.08	1.73 1.02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	**1/10-260-210-1/77** **(Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.016139				5.34 0.09	0.31 0.01	5.65 0.10	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6**	**0**	**0**	**3**	**0**	**9**	**0**
		ОХР и ОПР							4	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4	
		ИТОГО ПО ПТМ							**17**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
45	**Ц12-754-3** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	196.22 39.22	4.40 0.88		2.44 0.49	0.19 0.04	203.25 40.63	10.800 2.16
46	**Ц12-754-1** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	174.42 34.87	3.64 0.73		1.95 0.39	0.16 0.03	180.17 36.02	9.600 1.92
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**74**	**2**	**0**	**1**	**0**	**77**	**4**
		ОХР и ОПР							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							45	
		ИТОГО ПО ПТМ							**172**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
47	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.1994	13.01 15.60	4.57 5.48				17.58 21.08	0.744 0.89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.1994	62.06 74.43	1.40 1.68		1.44 1.73	0.11 0.13	65.01 77.97	3.024 3.63
49	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.7986	12.59 35.23	4.43 12.40				17.02 47.63	0.720 2.01
50	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.7986	49.51 138.56	0.92 2.57		1.00 2.80	0.08 0.22	51.51 144.15	2.412 6.75
51	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 18.5907	5.66 105.22	1.99 37.00				7.65 142.22	0.324 6.02
52	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 18.5907	30.54 567.76	0.55 10.22		0.56 10.41	0.04 0.74	31.69 589.13	1.488 27.66
53	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1.1994	4.82 5.78	1.69 2.03				6.51 7.81	0.276 0.33
54	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.1994	25.62 30.73	0.48 0.58		0.43 0.52	0.04 0.05	26.57 31.88	1.248 1.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**Ц39-3-5**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	3.56	1.26				4.82	0.204
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	0.7996	2.85	1.01				3.86	0.16
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ								
56	**Ц39-24-2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	25.62	0.48		0.43	0.04	26.57	1.248
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.7996	20.49	0.38		0.34	0.03	21.24	1.00
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**997**	**73**	**0**	**16**	**1**	**1087**	**50**
		ОХР и ОПР							596	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							534	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2217**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							50	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
57	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
58	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.29985	22.67					22.67	1.55
	к=1.2									
59	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**27**	**1**	**0**	**18**	**1**	**47**	**2**
		ОХР и ОПР							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							17	
		ИТОГО ПО ПТМ							**82**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							20761	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4871	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1575	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							836	
		в т.ч. З/ПЛАТА							236	
		МАТЕРИАЛЫ							124	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ОХР и ОПР 67.30%							1219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1108	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							4174	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3986	
		ТРАНСПОРТ							188	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							135	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							126	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							11093	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1685	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							143	
		в т.ч. З/ПЛАТА							50	
		МАТЕРИАЛЫ							6262	
		ТРАНСПОРТ							448	
		ОХР и ОПР 82.93%							1439	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1116	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							487	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							267	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							23	
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 39.37%							105	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							87	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							193	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
		В С Е Г О							20761	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3527	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1002	
		в т.ч. З/ПЛАТА							286	
		МАТЕРИАЛЫ							10503	
		ТРАНСПОРТ							654	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							2763	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2312	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2002

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	1.680 М	738 40	783 236	1290 67		656 596		4130
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	112.840 М	1685 97	143 50	9175 585		1439 1116		14143
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	6		3		4 4		17
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	74 4	2	1		50 45		172
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	997 50	73	16 1		596 534		2217
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	27 2	1	18 1		18 17		82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**3527 193**	**1002 286**	**10503 654**		**2763 2312**		**20761**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		16						

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2002

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	193		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.593078	60.50	96.38
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.256971	6.52	8.20
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	11.189667	4.56	51.02
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	13.421491	0.40	5.37
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.05487	2.21	15.59
9	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	11.263917	62.32	701.97
10	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067	0.91	0.02
11	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.540027	6.15	58.67
12	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
13	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.002028	21.54	64.66
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1002**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
15	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000031	4120.04	0.13
	1/10-15	**Мел**				
16	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	14.75262	0.17	2.51
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477	1.60	0.94
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
18	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332	2.83	1.60
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
19	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001747	5214.69	9.11
20	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001756	31900.00	56.02
21	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.736284	0.75	3.55
22	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953	1.75	0.16
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
23	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034	9650.00	0.33
24	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	4.655527	7.39	34.40
26	1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0.870768	13.50	11.76
27	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.009078	11990.00	108.85
28	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000242	3241.70	0.78
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	13.249372	0.23	3.05
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
30	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
31	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986	4.63	0.13
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
32	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.265867	5.22	1.39
33	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
34	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
35	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.729266	12.50	9.12
36	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.366854	6.70	2.46
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
37	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.331485	47.50	15.75
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
38	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139	5.34	0.09
39	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
40	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000226	3282.18	0.74
41	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.026784	2.85	0.08
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
42	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	12.419948	1.45	18.01
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
43	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.012623	21.20	0.27
44	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.201064		

1	2	3	4	5	6	7
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
45	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998	35.20	14.07
46	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.3998	35.27	14.10
47	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.1999	87.37	17.47
48	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.5997	134.56	80.70
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				
49	3/7-10-60-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 70 ММ	М	53.913	39.74	2142.50
50	3/7-10-60-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	М	49.1754	67.32	3310.49
51	3/7-10-60-10/70	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	М	3.958	103.28	408.78
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
52	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.00475	114.74	0.55
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
53	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
54	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				

1	2	3	4	5	6	7
55	6/20-30-20/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.3998	4.23	1.69
56	6/20-30-20/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.1999	5.62	1.12
57	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	7.29635	12.78	93.25
58	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	5.09745	15.95	81.30
59	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	40.91953	21.48	878.95
60	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	49.1754	23.36	1148.74
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
61	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.41879	64.75	156.62
62	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.249484	81.38	183.06
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
63	6/20-350-10/13-60.3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.7996	6.69	5.35
64	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	8.1959	15.39	126.13
65	6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	0.7996	108.77	86.97
66	6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	0.3998	108.77	43.49
67	6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	0.266068	177.36	47.19

1	2	3	4	5	6	7
68	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	5.5972	15.87	88.83
69	6/20-350-10/222-П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	5.997	27.60	165.52
70	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	1.89	1.51
71	6/20-350-15/102-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х548,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999	4.90	0.98
72	6/20-350-15/106	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х6-76Х5 ММ	ШТ	0.5997	6.55	3.93
73	6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.1999	6.55	1.31
74	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999	12.82	2.56
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
75	6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.3998	195.04	77.98
76	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	2.3988	195.04	467.86
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
77	6/250-100/129	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.3998	18.69	7.47
78	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.1999	48.30	9.66
79	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.5992	16.31	26.08
80	6/250-100/50П40	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	2.3988	16.31	39.12

1	2	3	4	5	6	7
81	6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	14.1929	16.31	231.49
82	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	14.9925	15.85	237.63
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**10503**
		ТРАНСПОРТ				**655**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2002

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 1.68				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	39
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.151424
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.256971
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.383808
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	11.263917
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.153523
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000079
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.471764
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.007374
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.5997
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60.3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	8.1959
			6/20-350-10/19	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	5.5972
			6/20-350-10/222-П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	5.997
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-15/102-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х548,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/106	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х6-76Х5 ММ	ШТ	0.5997

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.3998
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	2.3988
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 112.84				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	98
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.441654
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	10.948828
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	13.037683
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.828004
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000031
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001677
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.936684
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	4.655527
			1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0.870768
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001704
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000242
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.729266
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.366854
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.331485
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	12.419948

1	2	3	4	5	6	7
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.012623
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.201064
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		
			3/7-10-60-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 70 ММ	М	53.913
			3/7-10-60-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	М	49.1754
			3/7-10-60-10/70	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	М	3.958
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.00475
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.3998
			6/20-30-20/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.1999
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	7.29635
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	5.09745
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	40.91953

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	49.1754
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.41879
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.249484
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	0.266068
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/129	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.1999
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.5992
			6/250-100/50П40	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	2.3988
			6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	14.1929
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	14.9925
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.020501
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000226
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.026784
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.196701
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.327836
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	50
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	7.05487
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	9.424885
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	14.75262
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001747
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	13.249372
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.245877
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'20'2002'S0R0'6'20'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6 '167/03.25-ТС. ЛИСТ 42'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е22-33-5' (4.15+2.16+12.6,5+2.3,3+28.2,1+2,5.(12+4+2+2+10)+11.1,5+2.(10+4+2+2+12)+4.0,67+4.0,5+3+2.0,78+0,42):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

5 6/20-350-10/19-135' 2 'Н8=0,1999/108,77#5,14'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*

6 6/20-350-10/19' 4 'Н8=0,1999/108,77#5,14'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*

7 6/20-355-10-5/130П1' 12 'Н8=0,1999/195,04#9,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

8 6/20-355-10-5/130П' 2 'Н8=0,1999/195,04#9,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

9 6/20-350-10/220-90' 28 'Н8=0,1999/15,87#0,75'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

10 6/20-350-10/222-П' 12+4+2+2+10 'Н8=0,1999/27,6#1,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

11 6/20-350-15/106' 3 'Н8=0,1999/6,55#0,31'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х6-76Х5 ММ'ШТ"*

12 6/20-350-15/106П2' 1 'Н8=0,1999/6,55#0,31'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ'ШТ"*

13 6/20-350-15/102-48' 1 'Н8=0,1999/4,9#0,23'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х548,3Х3,6 ММ'ШТ"*

14 6/20-350-10/15П2' 11+10+4+2+2+12 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*

15 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,1999/12,82#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*

16 6/20-350-10/13-60.3' 4 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 150 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

17 6/20-350-10/32-150' 2+2 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

18 Е24-13-1' 2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

20 3/3-50-80-100/30' 2 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

21 Е24-13-2' 3+1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 3/3-50-80-100/70' 1 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

23 3/3-50-80-100/80' 3 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

24 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

25 Н3=1,2'Н6=1,2*

26 Е16-7-7' (2+1+36,5+25,5+204,7):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>=0,167/<3/7-10-60-10/20>=100/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

27 6/20-30-20/16' 204,7 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

28 6/20-30-20/15' 25,5 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

29 6/20-30-20/14' 36,5 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

30 6/20-30-20/11' 1 'Н8=0,1999/5,62#0,27'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

31 6/20-30-20/10' 2 'Н8=0,1999/4,23#0,2'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

32 Е16-7-8' (246):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>=0,196/<3/7-10-60-10/30>=100/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

33 6/20-30-20/17' 246 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

34 Е16-7-12' (19,8):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>=0,37/<3/7-10-60-10/70>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

35 Е16-10-10' 12,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=236,56/<1/10-10-5/42>=0,000247/<1/10-135-20/35>=0,00117/<1/10-135-20/60>=8/<1/10-140-40/90>=36/<1/10-280-20/40>=78,8/<6/20-350-10/2>=11/<6/20-50-70/17>=93/М020130#М021143=1,58/М040502=19,04/М040504=39,12/М331617=2,83'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

36 6/20-50-65/225' 12,1 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

37 Е65-53-1' (12+8):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*

38 Е65-53-2' (71+75):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*

39 Е65-53-3' (1+2):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

40 6/250-100/180' 1 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

41 6/250-100/129' 2 'Н8=0,1999/18,69#0,88'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

42 6/250-100/79' 75 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

43 6/250-100/50П65' 71 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ'ШТ"*

44 6/250-100/50' 8 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

45 6/250-100/50П40' 12 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

46 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

47 Н3=1,2'Н6=1,2*

48 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

49 Е26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

50 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,1999/1,6#0,13'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

51 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,1999/5,34#0,31'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

52 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

53 Н3=1,2'Н6=1,2*

54 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

55 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

56 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

57 Н3=1,2'Н6=1,2*

58 Ц39-3-27' 4+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

59 Ц39-24-14' 6 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

60 Ц39-3-22' 12+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

61 Ц39-24-10' 12+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

62 Ц39-3-11' 28+4+2+2+10+11+10+4+2+2+12+3+2+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

63 Ц39-24-4' 93 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

64 Ц39-3-8' 4+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

65 Ц39-24-2' 6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

66 Ц39-3-5' 2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,17/М330400=0,17'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

67 Ц39-24-2' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

68 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

69 Н3=1,2'Н6=1,2*

70 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

71 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

72 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

73 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 26-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2003
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 0.532 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН- 16 ШТ								
2	**Е9-53-2 (Н2) к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.089555	778.67 69.73	80.28 7.19	8.44 0.76			858.95 76.92	49.373 4.42
3	**Е9-53-2 (Н2) к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.089555	973.33 87.17	100.36 8.99	10.55 0.94	60.74 5.44	4.57 0.41	1139.00 102.01	61.716 5.53
4	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.051174	141.06 7.22	4.51 0.23	0.35 0.02			145.57 7.45	7.548 0.39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**1/10-230-15/440-АК**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ				64.51	5.12	69.63	
	(Н13)		0.46057				29.71	2.36	32.07	
6	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	5.64	0.70			183.53	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	0.051174	9.10	0.29	0.04			9.39	0.54
	к=2;1.2									
7	**1/10-230-45-10/1033-Б**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ				31.12	2.47	33.59	
	(Н13)		2.865766				89.18	7.08	96.26	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**173**	**17**	**2**	**124**	**10**	**324**	**11**
		ОХР и ОПР							104	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							104	
		ИТОГО ПО ПТМ							**532**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							532	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							365	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							157	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							16	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							93	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							94	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							38	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							16	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							11	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							10	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							128	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							119	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		В С Е Г О							532	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							173	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							17	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							124	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ОХР и ОПР							104	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							104	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 26-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2003

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	0.0000 Т	173 11	17 2	124 10		104 104		532
	ИТОГО		**173** **11**	**17** **2**	**124** **10**		**104** **104**		**532**

Составил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 26-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2003

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	11		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.025147	60.50	1.52
4	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.230349	4.10	9.14
5	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.429435	8.24	3.54
6	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.032884	4.57	0.15
7	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.07931	0.91	0.07
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.084929	21.54	1.83
9	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.174401	2.52	0.44
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**17**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
10	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000092	660.00	0.06
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
11	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002	31900.00	0.64
12	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.089555	0.75	0.07
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
13	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.197021	7.39	1.46
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				

1	2	3	4	5	6	7
14	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.008956	4.63	0.04
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
15	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.46057	64.51	29.71
16	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	2.865766	31.12	89.18
17	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.005373	4.75	0.03
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
18	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000296	3900.00	1.15
19	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000896	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
20	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000174	5769.12	1.00
21	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002687	1.73	0.00
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
22	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000039	20939.77	0.82
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
23	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.027762	6.46	0.18
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**124**
		ТРАНСПОРТ				**10**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 26-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2003

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.025147
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	2.230349
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.429435
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.032884
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.07931
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.084929
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.174401
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000092
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00002
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.089555

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.197021
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.008956
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.46057
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	2.865766
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.005373
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000296
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000896
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000174
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002687
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000039
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.027762



Составил главный специалист Яхимович В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'20'2003'S0R0'6'20'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 26-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-16 ШТ*
5 Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=3,1984/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
6 Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=3,1984/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*
7 Е13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=3,1984/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
8 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=3,1984/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
9 Е13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=3,1984/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
10 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=3,1984/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
11 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 42, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2004
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.319 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т1,Т2								
1	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	65.34	22.16	4.61	0.36	1139.15	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.263868	282.03	17.24	5.85	1.22	0.09	300.58	18.16
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
2	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				8.21	0.74	8.95	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	11.5942				95.19	8.58	103.77	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				9.05	0.82	9.87	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	14.3928				130.25	11.80	142.05	
4	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				14.12	1.27	15.39	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	0.3998				5.65	0.51	6.16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**282**	**17**	**6**	**232**	**21**	**552**	**18**
		ОХР и ОПР							194	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							176	
		ИТОГО ПО ПТМ							**922**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							18	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4								
5	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	65.34	22.16	4.61	0.36	1139.15	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.337831	361.09	22.07	7.49	1.56	0.12	384.84	23.25
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
6	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				8.21	0.74	8.95	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	18.1909				149.35	13.46	162.81	
7	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				9.05	0.82	9.87	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	15.3923				139.30	12.62	151.92	
8	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				14.12	1.27	15.39	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	0.1999				2.82	0.25	3.07	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**361**	**22**	**7**	**293**	**26**	**702**	**23**
		ОХР и ОПР							248	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							225	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1175**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							23	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
9	**Е70-122-28**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И	10М ШВА	43.96	75.90	43.96	98.32	7.81	225.99	2.592
	(Н1)	НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА	0.11994	5.27	9.10	5.27	11.79	0.94	27.10	0.31
	к=1.2	КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.005077	586.03 2.98	148.76 0.76	34.31 0.17	55.82 0.28	4.17 0.02	794.78 4.04	33.528 0.17
11	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.005282				8566.51 45.25	490.00 2.59	9056.51 47.84	
12	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.001904	141.06 0.27	4.51 0.01	0.35 0.00	71.12 0.14	5.62 0.01	222.31 0.43	7.548 0.01
13	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.001904	177.89 0.34	5.64 0.01	0.70 0.00	122.94 0.23	9.86 0.02	316.33 0.60	10.488 0.02
14	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.015992	1000.02 15.99	1358.28 21.72	492.46 7.88	276.03 4.41	21.47 0.34	2655.80 42.46	63.408 1.01
15	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 1.5992				28.49 45.56	2.57 4.11	31.06 49.67	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**25**	**32**	**13**	**108**	**8**	**173**	**2**
		ОХР и ОПР							26	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							23	
		ИТОГО ПО ПТМ							**222**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							2319	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1644	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							665	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							70	
		в т.ч. З/ПЛАТА							26	
		МАТЕРИАЛЫ							19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 67.30%							465	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							423	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							619	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							568	
		ТРАНСПОРТ							51	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							8	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							2	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							2	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							48	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							45	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							43	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							2319	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							668	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							71	
		в т.ч. З/ПЛАТА							26	
		МАТЕРИАЛЫ							633	
		ТРАНСПОРТ							55	
		ОХР и ОПР							468	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							424	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 42, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2004

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т1,Т2	0.0000 М3	282 18	17 6	232 21		194 176		922
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4	0.0000 М3	361 23	22 7	293 26		248 225		1175
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	0.0000 Т	25 2	32 13	108 8		26 23		222
	ИТОГО		**668** **43**	**71** **26**	**633** **55**		**468** **424**		**2319**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 42, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2004

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	42		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.003595	60.80	0.22
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.983996	60.50	59.53
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.310884	24.72	7.69
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.310884	4.56	1.42
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.046972	8.24	0.39
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001523	0.91	0.00
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.076874	21.54	1.66
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006489	2.52	0.02
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**71**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000005	660.00	0.00
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001	31900.00	0.03
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.005077	0.75	0.00
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000041	4200.00	0.17
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000984	11990.00	11.80

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000305	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.034272	6.11	0.21
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003282	7.53	0.02
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000305	4.75	0.00
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.005331	4.63	0.02
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000051	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00001	5769.12	0.06
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000152	1.73	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.01871	6.46	0.12
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.005282	8566.51	45.25
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.006557	223.56	1.47
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.037241	153.64	5.72
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	29.7851	8.21	244.54
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	29.7851	9.05	269.56

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.5997	14.12	8.47
31	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.5992	28.49	45.56
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**633**
		ТРАНСПОРТ				**55**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 42, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2004

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т1,Т2	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	18
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.284977
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.007916
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	11.5942
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	14.3928
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.3998
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	23
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.364857
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.010135
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	18.1909
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	15.3923
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.1999
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.003595
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.334162
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.310884
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.310884
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.046972
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001523
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.076874
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006489
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000005
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.005077
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000041
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000984
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000305
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.034272
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003282
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000305
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.005331
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000051
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00001
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000152
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.01871
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.005282
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.006557
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.01919
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.5992

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'20'2004'S0R0'6'20'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 42, 26'Демизюк В.В.'Демизюк
   В.В.*
2  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т1,Т2'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  Е7-84-1' (58+72+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5  4/2-1-5-7-3-10/16' 58 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/24' 72 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/3' 2 'Н8=0,1999/14,12#1,27'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
8  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4'М3*
9  Н3=1,2'Н6=1,2*
10 Е7-84-1' (91+77+1):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
11 4/2-1-5-7-3-10/16' 91 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
12 4/2-1-5-7-3-10/24' 77 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
13 4/2-1-5-7-3-10/3' 1 'Н8=0,1999/14,12#1,27'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
14 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
15 Н3=1,2'Н6=1,2*
16 Е70-122-28' 6:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА"*
17 Е9-65-4' (4,1.2+4.4,3):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-
   20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т"*
18 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (2.4,1+4.4,3):1000.1,03.1,01 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ)
   ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
19 Е13-16-6' 0,026463.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
20 Е13-26-6' 0,026463.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА
   МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2"*
21 Е7-42-1' (4+4):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
22 4/2-1-5-7-3-10/4' 4+4 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
23 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 26-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2005
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 8.253 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ,6								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-11-35**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	154.27	7.50	5.08	34.70	2.15	198.62	9.096
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ	ТРУБОПР	74.63	3.63	2.46	16.79	1.04	96.09	4.40
	Ж10	И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ,	ОВОДА							
	к=1.2	ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	0.483758							
3	**1/10-120-120-20/42**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				250.00	19.85	269.85	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	0.321839				80.46	6.39	86.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-11-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.241879	156.74 37.91	29.06 7.03	18.94 4.58	17.99 4.35	1.03 0.25	204.82 49.54	8.880 2.15
5	**1/10-120-120-20/26** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3 0.081959				350.00 28.69	27.79 2.28	377.79 30.97	
6	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.15992	57.18 9.14	0.02 0.00		13.64 2.18	1.08 0.17	71.92 11.49	3.420 0.55
7	**1/10-120-160-60/117** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М 1.647176				4.14 6.82	0.33 0.54	4.47 7.36	
8	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.09995	57.18 5.72	0.02 0.00		14.10 1.41	1.11 0.11	72.41 7.24	3.420 0.34
9	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.029485				4.96 5.11	0.39 0.40	5.35 5.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.736831	63.41 46.72	0.02 0.01		15.03 11.07	1.18 0.87	79.64 58.67	3.792 2.79
11	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 7.592202				5.22 39.63	0.41 3.11	5.63 42.74	
12	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.51934	76.15 39.55	0.02 0.01		18.92 9.83	1.47 0.76	96.56 50.15	4.620 2.40
13	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 5.349324				5.77 30.87	0.46 2.46	6.23 33.33	
14	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 8.129133	82.09 667.32	0.02 0.16		20.30 165.02	1.58 12.84	103.99 845.34	4.980 40.48
15	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 40.21988				12.33 495.91	0.98 39.42	13.31 535.33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 43.472253				7.36 319.96	0.58 25.21	7.94 345.17	
17	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 10.406394	92.96 967.38	0.02 0.21		21.18 220.41	1.65 17.17	115.81 1205.17	5.640 58.69
18	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 52.901536				10.43 551.76	0.83 43.91	11.26 595.67	
19	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 54.25286				13.10 710.71	1.04 56.42	14.14 767.13	
20	**Е26-151-3** **(Н27)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.493753	133.15 65.74	0.02 0.01		29.75 14.69	2.31 1.14	165.23 81.58	8.196 4.05
21	**1/10-120-160-60/341** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 5.093452				17.91 91.22	1.42 7.23	19.33 98.45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е26-151-4** **(Н27)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.056372	143.48 8.09	0.02 0.00		33.80 1.91	2.63 0.15	179.93 10.15	8.832 0.50
23	**1/10-120-160-60/342** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М 0.021989				34.04 0.75	2.70 0.06	36.74 0.81	
24	**Е26-151-8** **(Н27)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.112744	156.16 17.61	0.02 0.00		37.00 4.17	2.88 0.32	196.06 22.10	9.612 1.08
25	**1/10-120-160-60/756** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М 0.093953				39.82 3.74	3.16 0.30	42.98 4.04	
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
27	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.35982	690.97 248.62	25.97 9.34	16.84 6.06	168.57 60.65	9.93 3.57	895.44 322.18	39.144 14.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	929.27 74.30	39.31 3.14	25.38 2.03	320.07 25.59	19.73 1.58	1308.38 104.61	52.644 4.21
29	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	1112.71 88.97	49.85 3.99	32.27 2.58	437.80 35.01	27.50 2.20	1627.86 130.17	63.036 5.04
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2352**	**28**	**18**	**2939**	**230**	**5549**	**141**
		ОХР и ОПР							1666	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1038	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8253**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							141	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							8253	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							5699	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2352	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							28	
		в т.ч. З/ПЛАТА							18	
		МАТЕРИАЛЫ							573	
		ТРАНСПОРТ							42	
		ОХР и ОПР 70.28%							1666	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1038	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							2554	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2366	
		ТРАНСПОРТ							188	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							141	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							8253	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2352	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							28	
		в т.ч. З/ПЛАТА							18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							2939	
		ТРАНСПОРТ							230	
		ОХР и ОПР							1666	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1038	

Составил главный специалист — (должность служащего)



(подпись)

Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего)



(подпись)

Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	20
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 26-28

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2005

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ,6	212.970 М2/М3	2352 141	28 18	2939 230		1666 1038		8253
	ИТОГО		**2352** **141**	**28** **18**	**2939** **230**		**1666** **1038**		**8253**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 26-28

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2005

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	139		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.032217	60.50	1.95
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.497146	0.95	0.47
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.168744	21.54	25.17
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**28**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.147925	149.76	22.15
7	1/10-120-120-20/26	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	0.081959	350.00	28.69
8	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.321839	250.00	80.46
9	1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	1.647176	4.14	6.82
10	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.029485	4.96	5.11

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	7.592202	5.22	39.63
12	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	5.349324	5.77	30.87
13	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	43.472253	7.36	319.96
14	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	52.901536	10.43	551.76
15	1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	5.093452	17.91	91.22
16	1/10-120-160-60/342	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М	0.021989	34.04	0.75
17	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	40.21988	12.33	495.91
18	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	54.25286	13.10	710.71
19	1/10-120-160-60/756	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М	0.093953	39.82	3.74
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
20	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.071442	3.64	7.54
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
21	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.209175	8.57	36.07
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
22	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	27.09962	12.79	346.60
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
23	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.37286	5.86	2.18
24	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00014	4510.00	0.63

1	2	3	4	5	6	7
25	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.043538	81.00	3.53
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
26	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.001572	4700.00	7.39
27	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.086109	6.63	0.57
28	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.669773	5.34	30.28
29	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.262438	4.76	1.25
30	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003132	3282.18	10.28
31	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	32.503259	2.85	92.63
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
32	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.436982	17.08	7.46
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
33	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.164478	28.36	4.66
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2939**
		ТРАНСПОРТ				**230**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 20

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 26-28

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2005
(нормы 2022г.)
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ,6	М2/М3 212.97				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	139
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.032217
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.497146
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.168744
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.147925
			1/10-120-120-20/26	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	0.081959
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.321839
			1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	1.647176
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.029485
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	7.592202

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	5.349324
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	43.472253
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	52.901536
			1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	5.093452
			1/10-120-160-60/342	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М	0.021989
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	40.21988
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	54.25286
			1/10-120-160-60/756	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ	М	0.093953
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.071442

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.209175
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	27.09962
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.37286
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00014
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.043538
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.001572
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.086109
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.669773
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.262438
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003132
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	32.503259
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.436982
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.164478

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'20'2005'S0R0'6'20'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 26-28'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ,6'М2/М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

5 Е26-11-35' (24,2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

6 1/10-120-120-20/42' 1,61 'Н8=0,1999/250#19,85'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

7 Е26-11-6' 12,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,4/<1/10-260-210-1/71>=0,096/<1/10-260-210-1/82>=0,345/<1/10-260-50-5/1>=0,00266/<1/10-260-50-5/21>=0,66/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,18/М021143=0,03/М331617=1,04'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

8 1/10-120-120-20/26' 0,41 'Н8=0,1999/350#27,79'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ'М3"*

9 Е26-150-1' (2+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/117' 2,06+6,18 'Н8=0,1999/4,14#0,33'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ'М"*

11 Е26-150-2' (1+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/141' 4,12+1,03 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

13 Е26-150-4' (36,5+4.0,09):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

14 1/10-120-160-60/165' 37,59+0,39 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

15 Е26-150-9' (25,5+4.0,12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

16 1/10-120-160-60/183' 26,27+0,49 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

17 Е26-150-10' (204,7+192,2+0,16.20+0,16.41):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

18 1/10-120-160-60/435' 197,97+3,23 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

19 1/10-120-160-60/207' 210,84+6,63 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 Е26-150-11' (255,2+246+0,19.44+0,19.58):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

21 1/10-120-160-60/327' 253,38+11,26 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

22 1/10-120-160-60/441' 262,86+ 8,54 'Н8=0,1999/13,1#1,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

23 Е26-151-3' (19,8+0,35.14):10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

24 1/10-120-160-60/341' 20,39+5,09 'Н8=0,1999/17,91#1,42'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

25 Е26-151-4' 0,47.6:10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,36/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,18/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,44/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

26 1/10-120-160-60/342' 0,11 'Н8=0,1999/34,04#2,7'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ'М"*

27 Е26-151-8' 12.0,47:10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8,01/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,388/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,5/<1/10-260-50-5/1>=0,00023/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/756' 0,47 'Н8=0,1999/39,82#3,16'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ'М"*

29 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

30 Е26-15-1' (10+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

31 Е26-15-4' (1+3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 Е26-15-5' (2+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

33 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 21

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 21)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **45.588** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2101	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	1.400	0.927 0.286	1.675 0.106	1.061 0.958	- -	-	6.127 91
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2102	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	2.613	0.527 0.144	5.540 0.315	2.033 1.669	- -	-	12.697 153
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2103	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	5.023	0.832 0.264	7.171 0.439	3.549 3.233	- -	-	20.247 314
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2104	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	0.237	0.039 0.015	0.275 0.023	0.170 0.155	- -	-	0.899 16
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2105	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	1.832	0.038 0.024	1.516 0.115	1.304 0.813	- -	-	5.618 111
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**11.105**	**2.363** **0.733**	**16.177** **0.998**	**8.117** **6.828**	**-** **-**	**-**	**45.588** **685**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							42
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС. ЛИСТ 43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2101
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.127 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-3 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.009895	11794.74 116.71	6028.85 59.66	2641.07 26.13	273.41 2.71	18.72 0.19	18115.72 179.27	674.796 6.68
2	**6/20-50-45/221 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 9.89505				10.39 102.81	0.49 4.85	10.88 107.66	
3	**Е24-3-6 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.009095	17407.70 158.32	9993.73 90.89	3617.96 32.91	1360.21 12.37	97.88 0.89	28859.52 262.47	967.296 8.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 8.9955				24.89 223.90	1.18 10.61	26.07 234.51	
5	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 0.09995				33.99 3.40	1.61 0.16	35.60 3.56	
6	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 2.3988				9.45 22.67	0.45 1.08	9.90 23.75	
7	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 4.3978				15.85 69.71	0.75 3.30	16.60 73.01	
8	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 0.3998				48.30 19.31	2.28 0.91	50.58 20.22	
9	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 0.5997				12.83 7.69	1.02 0.61	13.85 8.30	
10	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -3.3983	69.43 -235.94					69.43 -235.94	3.972 -13.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.3998	76.56 -30.61					76.56 -30.61	4.380 -1.75
12	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.7996	131.75 -105.35					131.75 -105.35	7.392 -5.91
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**-97**	**151**	**59**	**465**	**23**	**542**	**-6**
		ОХР и ОПР							-26	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							-23	
		ИТОГО ПО ПТМ							**493**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							-6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
13	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.02055	8172.37 167.94	8855.17 181.97	2655.70 54.57	1079.10 22.18	85.68 1.76	18192.32 373.85	433.056 8.90
14	**6/20-350-10/13П76-135** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				7.53 3.01	0.36 0.14	7.89 3.15	
15	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 6.7966				6.69 45.47	0.32 2.17	7.01 47.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 2.3988				28.85 69.21	1.36 3.26	30.21 72.47	
17	**6/20-350-15/126** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 0.3998				17.20 6.88	0.81 0.32	18.01 7.20	
18	**6/20-350-15/133-76** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 0.7996				12.95 10.35	0.61 0.49	13.56 10.84	
19	**6/20-350-12/518** **(Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.7996				48.78 39.00	2.31 1.85	51.09 40.85	
20	**6/20-350-12/507** **(Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				13.56 10.84	0.64 0.51	14.20 11.35	
21	**6/20-350-20/5** **(Н58)**	ЗАГЛУШКА ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА ИЗ СТАЛИ 20, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				1.55 1.24	0.07 0.06	1.62 1.30	
22	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 5.997	43.42 260.39	38.32 229.81	12.12 72.68	2.91 17.45	0.23 1.38	84.88 509.03	2.484 14.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.5992				35.20 56.29	2.55 4.08	37.75 60.37	
24	**3/3-50-80-100/20** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 3.3983				36.03 122.44	2.61 8.87	38.64 131.31	
25	**3/3-50-80-100/50** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 0.3998				48.41 19.35	3.51 1.40	51.92 20.75	
26	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.5997				63.72 38.21	4.62 2.77	68.34 40.98	
27	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.3983	69.43 235.94	63.40 215.45	20.22 68.71	4.29 14.58	0.34 1.16	137.46 467.13	3.972 13.50
28	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 2.7986				87.37 244.51	6.33 17.72	93.70 262.23	
29	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.5997				134.56 80.70	9.76 5.85	144.32 86.55	
30	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	76.56 30.61	65.96 26.37	20.57 8.22	4.93 1.97	0.40 0.16	147.85 59.11	4.380 1.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.3998				265.43 106.12	19.24 7.69	284.67 113.81	
32	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.7996	131.75 105.35	96.19 76.91	28.64 22.90	8.21 6.56	0.65 0.52	236.80 189.34	7.392 5.91
33	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.7996				310.96 248.64	22.54 18.02	333.50 266.66	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**800**	**731**	**227**	**1165**	**80**	**2776**	**45**
		ОХР и ОПР							691	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							628	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4095**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							45	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
34	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	196.22 78.45	4.13 1.65		2.28 0.91	0.18 0.07	202.81 81.08	10.800 4.32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
35	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.128936	141.06 18.19	4.51 0.58	0.35 0.05	71.12 9.17	5.62 0.72	222.31 28.66	7.548 0.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100 М2	88.94	2.82	0.35	61.47	4.93	158.16	5.244
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	0.128936	11.47	0.36	0.05	7.93	0.64	20.40	0.68
	к=1.2									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**30**	**1**	**0**	**17**	**1**	**49**	**2**
		ОХР и ОПР							20	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							18	
		ИТОГО ПО ПТМ							**87**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
37	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	1.99				7.65	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	8.7956	49.78	17.50				67.28	2.85
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
38	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.55		0.56	0.04	31.69	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	8.7956	268.62	4.84		4.93	0.35	278.74	13.09
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
39	**Ц39-3-18**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	8.39	2.95				11.34	0.480
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	3.998	33.54	11.79				45.33	1.92
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
40	**Ц39-24-10**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	49.51	0.92		1.00	0.08	51.51	2.412
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	3.998	197.94	3.68		4.00	0.32	205.94	9.64
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
41	**Ц39-3-147**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	19.30	6.79				26.09	1.104
	(Н6)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ	0.3998	7.72	2.71				10.43	0.44
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Ц39-24-10**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	49.51	0.92		1.00	0.08	51.51	2.412
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.3998	19.79	0.37		0.40	0.03	20.59	0.96
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**577**	**41**	**0**	**9**	**1**	**628**	**29**
		ОХР и ОПР							316	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							280	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1224**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
43	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
44	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.09995	7.56					7.56	0.52
	к=1.2									
45	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**12**	**1**	**0**	**18**	**1**	**32**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							6127	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4009	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1141	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							907	
		в т.ч. З/ПЛАТА							286	
		МАТЕРИАЛЫ							119	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ОХР и ОПР 67.30%							960	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							873	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							658	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							628	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							30	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							9	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							982	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							916	
		ТРАНСПОРТ							66	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							469	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							259	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							19	
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 39.37%							102	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							85	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							75	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		В С Е Г О							6127	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1400	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							927	
		в т.ч. З/ПЛАТА							286	
		МАТЕРИАЛЫ							1675	
		ТРАНСПОРТ							106	
		ОХР и ОПР							1061	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							958	



Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2101

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	14.390 М	-97 -6	151 59	465 23		-26 -23		493
6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	10.620 ШТ	800 45	731 227	1165 80		691 628		4095
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	30 2	1	17 1		20 18		87
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	577 29	41	9 1		316 280		1224
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	12 1	1	18 1		8 7		47
	ИТОГО		**1400 75**	**927 286**	**1675 106**		**1061 958**		**6127**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		15						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2101

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	76		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	14		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.83813	60.50	534.71
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	14.217669	6.52	92.70
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.250435	4.56	1.14
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.601142	0.40	1.04
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.063567	2.21	8.98
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.415992	35.51	14.77
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.919991	62.32	181.97
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.831984	35.37	29.43
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.413198	0.91	1.29
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.325335	6.15	32.75
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.169882	21.54	25.20
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.321825	2.52	0.81
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**925**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000068	4120.04	0.28
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	7.91604	0.17	1.35
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001056	5214.69	5.51
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000526	31900.00	16.78
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.576313	0.75	2.68
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004682	11990.00	56.14
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	8.003996	0.23	1.84
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.164413	4.63	0.76
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.151924	5.22	0.79
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
33	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.160424	6.11	7.09
34	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.222221	7.53	1.67
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.18051	4.63	0.84
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
37	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.05763	1.45	1.53
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
38	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	0.5997	12.83	7.69
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
39	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.160424	6.46	7.50
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.5992	35.20	56.29

1	2	3	4	5	6	7
41	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.7996	310.96	248.64
42	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	3.3983	36.03	122.44
43	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.3998	48.41	19.35
44	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.5997	63.72	38.21
45	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	2.7986	87.37	244.51
46	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.5997	134.56	80.70
47	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998	265.43	106.12
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
48	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
49	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
50	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.89505	10.39	102.81
51	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	8.9955	24.89	223.90
52	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.09995	33.99	3.40
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
53	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.7966	6.69	45.47

1	2	3	4	5	6	7
54	6/20-350-10/13П76-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	7.53	3.01
55	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	2.3988	28.85	69.21
56	6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	13.56	10.84
57	6/20-350-12/518	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.7996	48.78	39.00
58	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998	17.20	6.88
59	6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.7996	12.95	10.35
60	6/20-350-20/5	ЗАГЛУШКА ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА ИЗ СТАЛИ 20, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	1.55	1.24
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
61	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	2.3988	9.45	22.67
62	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.3998	48.30	19.31
63	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	4.3978	15.85	69.71
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1675**
		ТРАНСПОРТ				**106**

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2101

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 14.39				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	-5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.22194
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.627266
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.003242
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.415992
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.831984
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.388131
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.045853
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000068
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002101
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00105
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.140425
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.05763
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	0.5997
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.89505
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	8.9955
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.09995
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	2.3988
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	4.3978
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 10.62				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	45
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.61619
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.590403
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.5979
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.919991
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.117841
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000526
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.222388
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003632
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.5992
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.7996
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	3.3983
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.5997
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	2.7986
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.5997
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.7966
			6/20-350-10/13П76-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	2.3988
			6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-12/518	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.7996

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-20/5	ЗАГЛУШКА ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА ИЗ СТАЛИ 20, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.006188
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.321825
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	1.160424
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.222221
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.18051
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.160424

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.063567
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	5.210193
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	7.91604
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001056
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	8.003996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.131934
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'21'2101'S0R0'6'21'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2 '167/04.25-ТС. ЛИСТ 43"*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-3-3' (49,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

5 6/20-50-45/221' 49,5 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

6 Е24-3-6' (45+0,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=806,08/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,097/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=67,3/М040202=306,53/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=91,96/М331617=2,33/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

7 6/20-50-55/117' 45 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

8 6/20-50-60/119' 0,5 'Н8=0,1999/33,99#1,61'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

9 6/250-100/118П' 12 'Н8=0,1999/9,04.1,0458#0,45'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

10 6/250-100/79П' 22 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

11 6/250-100/180П' 2 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

12 1/25-400-130/62-П' 3 'Н8=0,1999/12,83#1,02'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*

13 Е24-13-2' 17 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

14 Е24-13-3' 2 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

15 Е24-13-4' 4 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

16 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

17 Н3=1,2'Н6=1,2*

18 Е22-33-5' (12.3,8+34.0,8+2.1,3+2.2,3+4.1,6+4.2,9+4.0,8+4.0,4):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

19 6/20-350-10/13П76-135' 2 'Н8=0,1999/7,53#0,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

20 6/20-350-10/13' 34 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

21 6/20-350-10/37' 12 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

22 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,1999/17,2#0,81'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-15/133-76' 4 'Н8=0,1999/12,95#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-12/518' 4 'Н8=0,1999/48,78#2,31'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-12/507' 4 'Н8=0,1999/13,56#0,64'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-20/5' 4 'Н8=0,1999/1,55#0,07'=58'ЗАГЛУШКА ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА ИЗ СТАЛИ 20, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

27 Е24-13-1' 2+17+8+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 3/3-50-80-100/10' 8 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

29 3/3-50-80-100/20' 17 'Н8=0,1999/36,03#2,61'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*

30 3/3-50-80-100/50' 2 'Н8=0,1999/48,41#3,51'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

31 3/3-50-80-100/60' 3 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

32 Е24-13-2' 14+3 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

33 3/3-50-80-100/70' 14 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

34 3/3-50-80-100/80' 3 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

35 Е24-13-3' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

36 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,1999/265,43#19,24'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

37 Е24-13-4' 4 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

38 3/3-50-80-100/100' 4 'Н8=0,1999/310,96#22,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ"*

39 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

40 Н3=1,2'Н6=1,2*

41 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

42 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

43 Н3=1,2'Н6=1,2*

44 Е13-16-6' 64,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

45 Е13-26-6' 64,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115'100 М2"*

46 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

47 Н3=1,2'Н6=1,2*

48 Ц39-3-11' 34+2+4+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

49 Ц39-24-4' 44 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

50 Ц39-3-18' 12+4+4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

51 Ц39-24-10' 20 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

52 Ц39-3-147' 2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,92/М330400=0,92'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

53 Ц39-24-10' 2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

54 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

55 Н3=1,2'Н6=1,2*

56 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

57 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

58 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

59 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2102
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 12.697 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.039828	8172.37 325.49	8855.17 352.68	2655.70 105.77	1079.10 42.98	85.68 3.41	18192.32 724.56	433.056 17.25
2	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 1.1994				28.85 34.60	1.36 1.63	30.21 36.23	
3	**6/20-350-15/133-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				12.95 5.18	0.61 0.24	13.56 5.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-350-12/518 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.3998				48.78 19.50	2.31 0.92	51.09 20.42	
5	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.5997				46.39 27.82	2.19 1.31	48.58 29.13	
6	**6/20-350-15/126П139-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ 0.3998				17.81 7.12	0.84 0.34	18.65 7.46	
7	**6/20-350-12/721 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-108Х4 ММ	ШТ 0.3998				67.95 27.17	3.21 1.28	71.16 28.45	
8	**6/20-350-10/14 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				10.04 8.03	0.47 0.38	10.51 8.41	
9	**6/20-350-15/119П88-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ 0.1999				14.00 2.80	0.66 0.13	14.66 2.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-350-15/89-48**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ	ШТ				4.90	0.23	5.13	
	(Н58)	МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	0.1999				0.98	0.05	1.03	
11	**6/20-350-12/614**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ	ШТ				22.80	1.08	23.88	
	(Н58)	2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	0.3998				9.12	0.43	9.55	
12	**6/20-350-10/15П2**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				15.39	0.73	16.12	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	5.1974				79.99	3.79	83.78	
13	**6/20-350-10/13-60**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				6.69	0.32	7.01	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	4.3978				29.42	1.41	30.83	
14	**6/20-350-10/37П114-160**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				25.37	1.20	26.57	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	1.1994				30.43	1.44	31.87	
15	**6/20-350-10/32-90-150**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				1.89	0.09	1.98	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	4.5977				8.69	0.41	9.10	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**325**	**353**	**106**	**334**	**17**	**1029**	**17**
		ОХР и ОПР							290	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							264	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1583**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
16	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.036982	2402.39 88.85	223.18 8.25	64.18 2.37	9358.88 346.11	678.18 25.08	12662.63 468.29	140.220 5.19
17	**6/20-140-100/9-125** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 3.69815				56.19 207.80	2.66 9.84	58.85 217.64	
18	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.311244	1256.60 391.11	77.17 24.02	27.08 8.43	4086.00 1271.74	295.77 92.06	5715.54 1778.93	73.344 22.83
19	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 7.35632				21.48 158.01	1.02 7.50	22.50 165.51	
20	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 10.33483				15.95 164.84	0.75 7.75	16.70 172.59	
21	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 13.43328				12.78 171.68	0.60 8.06	13.38 179.74	
22	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.037981	1256.60 47.73	77.17 2.93	27.08 1.03	6863.12 260.67	497.31 18.89	8694.20 330.22	73.344 2.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 3.7981				23.36 88.72	1.10 4.18	24.46 92.90	
24	**Е16-10-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.17991	4961.80 892.68	310.82 55.92	88.42 15.91	10163.90 1828.59	492.38 88.58	15928.90 2865.77	283.872 51.07
25	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 6.89655				24.89 171.66	1.18 8.14	26.07 179.80	
26	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 11.09445				10.39 115.27	0.49 5.44	10.88 120.71	
27	**Е65-53-1** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100ШТ 0.091954	317.50 29.20	65.35 6.01	26.42 2.43	31.89 2.93	2.53 0.23	417.27 38.37	16.044 1.48
28	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 5.1974				15.51 80.61	0.73 3.79	16.24 84.40	
29	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 3.998				16.31 65.21	0.77 3.08	17.08 68.29	
30	**Е65-53-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.073963	535.25 39.59	146.87 10.86	55.12 4.08	63.67 4.71	5.06 0.37	750.85 55.53	27.048 2.00
31	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 1.1994				15.85 19.01	0.75 0.90	16.60 19.91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 6.1969				15.85 98.22	0.75 4.65	16.60 102.87	
33	**Е65-53-3** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	100ШТ 0.035982	794.57 28.59	232.58 8.37	90.98 3.27	95.44 3.43	7.58 0.27	1130.17 40.66	40.152 1.44
34	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 3.5982				24.03 86.46	1.14 4.10	25.17 90.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1518**	**116**	**38**	**5146**	**293**	**7073**	**87**
		ОХР и ОПР							1290	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1001	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9364**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							87	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
35	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.238281	141.06 33.61	4.51 1.07	0.35 0.08	71.12 16.95	5.62 1.34	222.31 52.97	7.548 1.80
36	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100 М2 0.238281	88.94 21.19	2.82 0.67	0.35 0.08	61.47 14.65	4.93 1.17	158.16 37.68	5.244 1.25
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**55**	**2**	**0**	**32**	**3**	**92**	**3**
		ОХР и ОПР							37	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							34	
		ИТОГО ПО ПТМ							**163**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
37	**Ц12-754-3** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	196.22 39.22	4.40 0.88		2.44 0.49	0.19 0.04	203.25 40.63	10.800 2.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Ц12-754-1** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	174.42 34.87	3.64 0.73		1.95 0.39	0.16 0.03	180.17 36.02	9.600 1.92
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**74**	**2**	**0**	**1**	**0**	**77**	**4**
		ОХР и ОПР							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							45	
		ИТОГО ПО ПТМ							**172**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
39	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 6.7966	5.66 38.47	1.99 13.53				7.65 52.00	0.324 2.20
40	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 6.7966	30.54 207.57	0.55 3.74		0.56 3.81	0.04 0.27	31.69 215.39	1.488 10.11
41	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 4.3978	4.82 21.20	1.69 7.43				6.51 28.63	0.276 1.21
42	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.3978	25.62 112.67	0.48 2.11		0.43 1.89	0.04 0.18	26.57 116.85	1.248 5.49
43	**Ц39-3-147** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.3983	19.30 65.59	6.79 23.07				26.09 88.66	1.104 3.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	**Ц39-24-10**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	49.51	0.92		1.00	0.08	51.51	2.412
	(Н6)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	3.3983	168.25	3.13		3.40	0.27	175.05	8.20
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**614**	**53**	**0**	**9**	**1**	**677**	**31**
		ОХР и ОПР							348	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							308	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1333**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							31	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
45	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
46	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.29985	22.67					22.67	1.55
	к=1.2									
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**27**	**1**	**0**	**18**	**1**	**47**	**2**
		ОХР и ОПР							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							17	
		ИТОГО ПО ПТМ							**82**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							12697	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2593	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							861	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							383	
		в т.ч. З/ПЛАТА							106	
		МАТЕРИАЛЫ							99	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 67.30%							651	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							592	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1799	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1718	
		ТРАНСПОРТ							81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							7868	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1518	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							116	
		в т.ч. З/ПЛАТА							38	
		МАТЕРИАЛЫ							3718	
		ТРАНСПОРТ							225	
		ОХР и ОПР 82.93%							1290	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							1001	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							431	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							234	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							26	
		МАТЕРИАЛЫ							3	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 39.37%							92	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							76	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							144	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
		В С Е Г О							12697	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2613	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							527	
		в т.ч. З/ПЛАТА							144	
		МАТЕРИАЛЫ							5540	
		ТРАНСПОРТ							315	
		ОХР и ОПР							2033	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1669	

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2102

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	0.040 М	325 17	353 106	334 17		290 264		1583
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	57.530 М	1518 87	116 38	5146 293		1290 1001		9364
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	55 3	2	32 3		37 34		163
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	74 4	2	1		50 45		172
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	614 31	53	9 1		348 308		1333
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	27 2	1	18 1		18 17		82
	ИТОГО		**2613** **144**	**527** **144**	**5540** **315**		**2033** **1669**		**12697**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		8						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2102

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	142		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.497254	60.50	30.08
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	9.139161	4.56	41.67
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	13.362864	0.40	5.35
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.089954	2.21	9.04
8	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.65924	62.32	352.68
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067	0.91	0.02
10	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	7.282756	6.15	44.79
11	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.884933	21.54	40.60
13	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.594749	2.52	1.50
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**526**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
15	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000052	4120.04	0.21
	1/10-15	**Мел**				
16	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	8.75562	0.17	1.49
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
17	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000992	5214.69	5.17

1	2	3	4	5	6	7
18	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000829	31900.00	26.45
19	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.038263	0.75	2.28
20	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953	1.75	0.16
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
21	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034	9650.00	0.33
22	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
23	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.596464	7.39	11.80
24	1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	6.47676	13.50	87.44
25	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004509	11990.00	54.06
26	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000116	3241.70	0.38
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.592202	0.23	1.75
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986	4.63	0.13
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.165917	5.22	0.87
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
33	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.204607	12.50	2.56
34	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.144529	6.11	13.10
35	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.410677	7.53	3.09
36	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.101127	6.70	0.68
37	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.333593	4.63	1.54
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
38	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.093003	47.50	4.42
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
39	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
40	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	18.106387	1.45	26.25
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
41	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.00462	21.20	0.10
42	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.070886		
43	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.144529	6.46	13.85
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				
44	3/7-10-60-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 70 ММ	М	31.1244	39.74	1236.88

1	2	3	4	5	6	7
45	3/7-10-60-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	М	3.7981	67.32	255.69
46	3/7-10-60-10/60	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	М	3.6982	91.69	339.09
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
47	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.004438	114.74	0.51
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
48	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
49	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
50	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	13.43328	12.78	171.68
51	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	10.33483	15.95	164.84
52	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.35632	21.48	158.01
53	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.7981	23.36	88.72
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
54	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	11.09445	10.39	115.27

1	2	3	4	5	6	7
55	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	6.89655	24.89	171.66
56	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	16.73163	81.38	1361.62
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				
57	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	3.69815	56.19	207.80
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
58	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978	6.69	29.42
59	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	10.04	8.03
60	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	5.1974	15.39	79.99
61	6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	1.97901	177.36	351.00
62	6/20-350-10/32-90-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.5977	1.89	8.69
63	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.1994	28.85	34.60
64	6/20-350-10/37П114-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.1994	25.37	30.43
65	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997	46.39	27.82

1	2	3	4	5	6	7
66	6/20-350-12/518	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998	48.78	19.50
67	6/20-350-12/614	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	22.80	9.12
68	6/20-350-12/721	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-108Х4 ММ	ШТ	0.3998	67.95	27.17
69	6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.1999	14.00	2.80
70	6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.3998	17.81	7.12
71	6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	12.95	5.18
72	6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999	4.90	0.98
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
73	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	3.5982	24.03	86.46
74	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998	16.31	65.21
75	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.1974	15.51	80.61
76	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.1994	15.85	19.01
77	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	6.1969	15.85	98.22
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**5539**
		ТРАНСПОРТ				**314**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2102
(нормы 2022г.)
ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 0.04				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.65924
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003585
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	5.1974
			6/20-350-10/32-90-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.5977
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/37П114-160	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-12/518	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/614	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/721	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-108Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 57.53				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	86
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.497254
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	8.898322
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	13.362864
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.873495
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000052
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000829
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.710427
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.596464
			1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	6.47676
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000924
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000116
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.204607
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.101127
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.093003
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	18.106387
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.00462
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.070886
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		
			3/7-10-60-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 70 ММ	М	31.1244

1	2	3	4	5	6	7
			3/7-10-60-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	М	3.7981
			3/7-10-60-10/60	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	М	3.6982
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.004438
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	13.43328
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	10.33483
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.35632
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.7981
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	11.09445
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	6.89655
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	16.73163
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	3.69815
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	1.97901
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	3.5982
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.1974
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.1994

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	6.1969
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.011438
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.594749
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	2.144529
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.410677
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.333593
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.144529
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.196701
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.327836
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	30

1	2	3	4	5	6	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.089954
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	7.167614
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	8.75562
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000992
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.592202
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.145927
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'21'2102'S0R0'6'21'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2 '167/03.25-ТС. ЛИСТ 43'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е22-33-5' (4.4+9.2,4+2.3+15.1,2+1,8.(1+2+3+4)+21.0,79+1,3.(1+2+4+7+4)+10.0,5+0,8.(3+4+8+4)+12.0,26+0,5.(1+2+1+4)+2,5+2+0,6+3.0,47+2.0,31+3,4+4,5+3.2,5+7.3,2+4.1,6+1):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

5 6/20-350-10/37' 6 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

6 6/20-350-15/133-76' 2 'Н8=0,1999/12,95#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*

7 6/20-350-12/518' 2 'Н8=0,1999/48,78#2,31'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

8 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

9 6/20-350-15/126П139-76' 2 'Н8=0,1999/17,81#0,84'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ'ШТ"*

10 6/20-350-12/721' 2 'Н8=0,1999/67,95#3,21'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-108Х4 ММ'ШТ"*

11 6/20-350-10/14' 4 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

12 6/20-350-15/119П88-60' 1 'Н8=0,1999/14#0,66'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9'ШТ"*

13 6/20-350-15/89-48' 1 'Н8=0,1999/4,9#0,23'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ'ШТ"*

14 6/20-350-12/614' 2 'Н8=0,1999/22,8#1,08'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

15 6/20-350-10/15П2' 18+5+1+2 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*

16 6/20-350-10/13-60' 16+6 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

17 6/20-350-10/37П114-160' 4+2 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 160 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

18 6/20-350-10/32-90-150' 16+7 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

19 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

20 Н3=1,2'Н6=1,2*

21 Е16-7-11' (18,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,85/<1/10-10-5/42>=0,000062/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=6,72/<1/10-140-40/30>=8,28/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>=0,31/<3/7-10-60-10/60>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,57'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

22 6/20-140-100/9-125' 18,5 'Н8=0,1999/56,19#2,66'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

23 Е16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>=0,167/<3/7-10-60-10/20>=100/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

24 6/20-30-20/16' 36,8 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

25 6/20-30-20/15' 51,7 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

26 6/20-30-20/14' 67,2 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

27 Е16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>=0,196/<3/7-10-60-10/30>=100/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

28 6/20-30-20/17' 19 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

29 Е16-10-10' (34,5+55,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=236,56/<1/10-10-5/42>=0,000247/<1/10-135-20/35>=0,00117/<1/10-135-20/60>=8/<1/10-140-40/90>=36/<1/10-280-20/40>=78,8/<6/20-350-10/2>=11/<6/20-50-70/17>=93/М020130#М021143=1,58/М040502=19,04/М040504=39,12/М331617=2,83'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

30 6/20-50-55/117' 34,5 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

31 6/20-50-45/221' 55,5 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

32 Е65-53-1' (20+26):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*

33 6/250-100/50П45' 26 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

34 6/250-100/50' 20 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

35 Е65-53-2' (31+6):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*

36 6/250-100/79' 6 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

37 6/250-100/79П' 31 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

38 Е65-53-3' 18:100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=33,46/<1/10-140-40/95>=0,00796/М040502=17,94/М331617=5,2'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'100ШТ"*

39 6/250-100/110' 18 'Н8=0,1999/24,03#1,14'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

40 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

41 Н3=1,2'Н6=1,2*

42 Е13-16-6' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

43 Е13-26-6' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115'100 М2"*

44 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

45 Н3=1,2'Н6=1,2*

46 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

47 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

48 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

49 Н3=1,2'Н6=1,2*

50 Ц39-3-11' 4+18+5+1+2+1+1+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

51 Ц39-24-4' 34 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

52 Ц39-3-8' 16+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

53 Ц39-24-2' 22 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

54 Ц39-3-147' 6+3+2+2+2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,92/М330400=0,92'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

55 Ц39-24-10' 17 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

56 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

57 Н3=1,2'Н6=1,2*

58 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

59 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

60 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

61 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2103
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 20.247 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА								
1	**Е1-165-2 (Н1) Ж100 к=1.2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.011994	5698.39 68.35					5698.39 68.35	390.732 4.69
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**68**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**5**
		ОХР и ОПР							46	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							42	
		ИТОГО ПО ПТМ							**156**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		1.07946	294.39	482.95	226.64	11.74	0.93	790.01	16.68
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
4	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	250.29	6.89	4.67	304.86	23.83	585.87	15.870
	(Н1)		1.07946	270.18	7.44	5.04	329.08	25.72	632.42	17.13
5	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М	158.71	53.07		2.18		213.96	9.080
	(Н1)		0.178711	28.36	9.48		0.39		38.23	1.62
6	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.				441.00	35.02	476.02	
	(Н13)		0.082207				36.25	2.88	39.13	
7	**Е46-12-4**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	Т УСИЛЕНИЯ	5595.02	500.20	24.08	704.84	55.97	6856.03	320.100
	(Н1)		0.587706	3288.23	293.97	14.15	414.24	32.89	4029.33	188.12
8	**2/10-35/30**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т				8566.51	490.00	9056.51	
	(Н37)		0.587706				5034.59	287.98	5322.57	
9	**Е13-31-5**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ	100М2	6901.31	290.21	198.06	3420.40	195.65	10807.57	437.592
	(Н1)		0.071964	496.65	20.88	14.25	246.15	14.08	777.76	31.49
	к=1.2									
10	**1/10-230-60-45-5/125**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т				269.60	21.41	291.01	
	(Н13)		0.183508				49.47	3.93	53.40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**1/10-280-20/40**	ВОДА	М3				1.45		1.45	
	(Н96)		110.10492				159.65		159.65	
12	**Е13-73-2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	100М2	88.20					88.20	6.048
	(Н1)	СТЕН	0.086957	7.67					7.67	0.53
	к=1.2									
13	**1/10-230-15/440**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР"	Т				64505.00	5121.70	69626.70	
	(Н13)	SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	0.00113				72.89	5.79	78.68	
14	**Е15-286-3**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	100М2	3156.55	43.36	28.00			3199.91	200.148
	(Н1)	ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ	ОТКОСА	274.48	3.77	2.43			278.25	17.40
	к=1.2	ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	0.086957							
15	**Е13-68-2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО	100М2	1232.04	5.10				1237.14	78.120
	(Н1)	СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ:	0.086957	107.13	0.44				107.57	6.79
	к=1.2	УЛУЧШЕННОГО								
16	**1/10-230-60-45-15/140**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ,	Т				945.60	75.08	1020.68	
	(Н13)	ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	0.243478				230.23	18.28	248.51	
17	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	141.06	4.51	0.35			145.57	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.215892	30.45	0.97	0.08			31.42	1.63
	к=1.2									
18	**1/10-230-15/440-АК**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ				64.51	5.12	69.63	
	(Н13)		1.943028				125.34	9.95	135.29	
19	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	5.64	0.70			183.53	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	0.215892	38.41	1.22	0.15			39.63	2.26
	к=2;1.2									
20	**1/10-230-45-10/1033-Б**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ				31.12	2.47	33.59	
	(Н13)		12.089952				376.24	29.86	406.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**4836**	**821**	**263**	**7086**	**432**	**13175**	**284**
		ОХР и ОПР							3432	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3120	
		ИТОГО ПО ПТМ							**19727**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							284	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН· 11 ШТ								
22	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.061569	778.67 47.94	80.28 4.94	8.44 0.52			858.95 52.88	49.373 3.04
23	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.061569	973.33 59.93	100.36 6.18	10.55 0.65	60.74 3.74	4.57 0.28	1139.00 70.13	61.716 3.80
24	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.035182	141.06 4.96	4.51 0.16	0.35 0.01			145.57 5.12	7.548 0.27
25	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.316642				64.51 20.43	5.12 1.62	69.63 22.05	
26	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.035182	177.89 6.26	5.64 0.20	0.70 0.02			183.53 6.46	10.488 0.37
27	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 1.970214				31.12 61.31	2.47 4.87	33.59 66.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**119**	**11**	**1**	**85**	**7**	**222**	**7**
		ОХР и ОПР							71	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**364**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							20247	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							13466	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4916	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							821	
		в т.ч. З/ПЛАТА							263	
		МАТЕРИАЛЫ							1002	
		ТРАНСПОРТ							74	
		ОХР и ОПР 67.30%							3485	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3168	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1049	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							972	
		ТРАНСПОРТ							77	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							5323	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5035	
		ТРАНСПОРТ							288	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							160	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							160	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							251	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							108	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							64	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							64	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							296	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
		В С Е Г О							20247	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5023	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							832	
		в т.ч. З/ПЛАТА							264	
		МАТЕРИАЛЫ							7171	
		ТРАНСПОРТ							439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							3549	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3233	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2103

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА	1.200 М3	68 5				46 42		156
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА	0.0000 М3	4836 284	821 263	7086 432		3432 3120		19727
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	0.0000 Т	119 7	11 1	85 7		71 71		364
	ИТОГО		**5023** **296**	**832** **264**	**7171** **439**		**3549** **3233**		**20247**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		16						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2103

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	296		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.243556	60.50	14.74
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.511304	0.85	0.43
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.187827	1.27	0.24
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	14.451691	2.88	41.62
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	1.533364	4.10	6.29
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	39.470335	4.56	179.98
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	5.431363	0.40	2.17
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.295236	8.24	2.43
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	4.042517	4.57	18.47
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	13.363715	35.51	474.55
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.037133	16.90	0.63
14	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	12.106744	0.57	6.90
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	19.619259	0.91	17.85
16	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.542276	6.15	9.49
17	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	13.363715	0.55	7.35
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.146788	0.33	0.38
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.179097	21.54	46.94

1	2	3	4	5	6	7
20	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.85566	2.52	2.16
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**833**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000063	660.00	0.04
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000701	31900.00	22.36
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.747625	0.75	3.56
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.035262	11357.53	400.49
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.135452	7.39	1.00
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
26	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.082207	441.00	36.25
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.006157	4.63	0.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
28	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.00113	64505.00	72.89
29	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	2.25967	64.51	145.77
30	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	14.060166	31.12	437.55
31	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.003694	4.75	0.02
32	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.243478	945.60	230.23
33	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.183508	269.60	49.47
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000203	3900.00	0.79
35	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000616	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000119	5769.12	0.69

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001847	1.73	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
38	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	110.372987	1.45	160.04
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
39	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000027	20939.77	0.57
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.019086	6.46	0.12
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
41	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.587706	8566.51	5034.59
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
42	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.03224	7634.83	246.15
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.25907	133.79	34.66
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
44	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.431784	681.87	294.42
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**7172**
		ТРАНСПОРТ				**439**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2103

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА	М3 1.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	284
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.226267
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.511304
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.187827
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	14.451691
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	39.470335
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	5.431363
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	4.019909
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	13.363715
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.037133
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	12.106744
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	19.564733

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.542276
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	13.363715
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.146788
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.120708
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.73576
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000688
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.686056
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.035262
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.082207
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.00113
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.943028
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	12.089952
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.243478
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.183508
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	110.372987
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.587706
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.03224
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.25907
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.431784
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.017289
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	1.533364
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.295236
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.022608
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.054526
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.058389
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.1199
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000063
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000013
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.061569
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.135452
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.006157
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.316642
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	1.970214
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.003694
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000203
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000616
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000119
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001847
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000027
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.019086



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'21'2103'S0R0'6'21'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=3 ЗА ТРИ ПОДЪЕЗДА'М3*
6  Н3=1,2'Н6=1,2*
7  Е46-34-3' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ
   ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
8  П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
9  Е46-22-1' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА
   ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

10 Е46-70-1' (29,8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С
   ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
11 1/10-170-2/65' 0,298.0,46 'Н8=0,5997/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
12 Е46-12-4' 980:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-
   40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ
   КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т
   УСИЛЕНИЯ"*
13 2/10-35/30' 980:1000 'Н8=0,5997/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ
   ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
14 Е13-31-5' 12:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-
   40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
15 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.12.3:1000 'Н8=0,5997/269,6#21,41'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75
   (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
16 1/10-280-20/40' 0,6.306 'Н8=0,5997/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*
17 Е13-73-2' (12+0,5.(2+0,5).2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
18 1/10-230-15/440' 0,13.(14,5):1000 'Н8=0,5997/64505#5121,7'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*
19 Е15-286-3' 14,5.2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА
   БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ(2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*

20 Е13-68-2' 14,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ
   ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
21 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(14,5):1000 'Н8=0,5997/945,6#75,08'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ
   ШТУКАТУРКА'Т"*
22 Е13-16-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА
   ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
23 1/10-230-15/440-АК' 9.36:100 'Н8=0,5997/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
24 Е13-26-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
25 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.36.2 'Н8=0,5997/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
26 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-11 ШТ*
```

29 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=2,1989/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=2,1989/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*

31 E13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=2,1989/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

32 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=2,1989/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445""КГ"*

33 E13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=2,1989/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

34 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=2,1989/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

35 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС. ЛИСТ 43, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2104
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 0.899 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4								
1	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	65.34	22.16	4.61	0.36	1139.15	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.201899	215.80	13.19	4.47	0.93	0.07	229.99	13.89
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
2	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				8.21	0.74	8.95	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	3.5982				29.54	2.66	32.20	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				9.05	0.82	9.87	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	16.5917				150.15	13.61	163.76	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			**216**	**13**	**4**	**181**	**16**	**426**	**14**
	ОХР и ОПР								148	
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**709**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
4	**Е70-122-28** **(Н1)** **к=1.2**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.11994	43.96 5.27	75.90 9.10	43.96 5.27	98.32 11.79	7.81 0.94	225.99 27.10	2.592 0.31
5	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.004918	586.03 2.88	148.76 0.73	34.31 0.17	55.82 0.27	4.17 0.02	794.78 3.90	33.528 0.16
6	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.005116				8566.51 43.83	490.00 2.51	9056.51 46.34	
7	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.00177	141.06 0.25	4.51 0.01	0.35 0.00	71.12 0.13	5.62 0.01	222.31 0.40	7.548 0.01
8	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.00177	177.89 0.31	5.64 0.01	0.70 0.00	122.94 0.22	9.86 0.02	316.33 0.56	10.488 0.02
9	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.011994	1000.02 11.99	1358.28 16.29	492.46 5.91	276.03 3.31	21.47 0.26	2655.80 31.85	63.408 0.76
10	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 1.1994				28.49 34.17	2.57 3.08	31.06 37.25	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**21**	**26**	**11**	**94**	**7**	**148**	**1**
		ОХР и ОПР							22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							20	
		ИТОГО ПО ПТМ							**190**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							899	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							610	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							234	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							39	
		в т.ч. З/ПЛАТА							15	
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							168	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							152	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							233	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							214	
		ТРАНСПОРТ							19	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							8	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							2	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							2	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							47	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							44	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							899	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							237	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							39	
		в т.ч. З/ПЛАТА							15	
		МАТЕРИАЛЫ							275	
		ТРАНСПОРТ							23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							170	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							155	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС. ЛИСТ 43, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2104

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4	0.0000 М3	216 14	13 4	181 16		148 135		709
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	0.0000 Т	21 1	26 11	94 7		22 20		190
	ИТОГО		**237** **15**	**39** **15**	**275** **23**		**170** **155**		**899**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 43, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2104

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.003482	60.80	0.21
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.468673	60.50	28.35
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.310884	24.72	7.69
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.310884	4.56	1.42
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.045501	8.24	0.37
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001475	0.91	0.00
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.059186	21.54	1.27
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006032	2.52	0.02
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**39**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000005	660.00	0.00
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001	31900.00	0.03
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.004918	0.75	0.00
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000039	4200.00	0.16
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000984	11990.00	11.80

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000295	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.03186	6.11	0.19
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003051	7.53	0.02
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000295	4.75	0.00
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.004956	4.63	0.02
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000049	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00001	5769.12	0.06
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000148	1.73	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.017455	6.46	0.11
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.005116	8566.51	43.83
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.004918	223.56	1.10
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.02045	153.64	3.14
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.5982	8.21	29.54
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.5917	9.05	150.15

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.1994	28.49	34.17
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**274**
		ТРАНСПОРТ				**23**

Составил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 43, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2104

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.218051
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006057
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.5982
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.5917
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.003482

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.250622
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.310884
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.310884
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.045501
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001475
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.059186
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006032
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000005
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.004918
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000039
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000984
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000295
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.03186
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003051
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000295
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.004956
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000049
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00001
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000148
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.017455
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.005116
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.004918
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.014393
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.1994

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'21'2104'S0R0'6'21'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2 '167/04.25-ТС. ЛИСТ 43, 26'Демизюк
   В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ Т3,Т4'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  Е7-84-1' (18+83):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5  4/2-1-5-7-3-10/16' 18 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/24' 83 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
8  Н3=1,2'Н6=1,2*
9  Е70-122-28' 6:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА'"*
10 Е9-65-4' (6.4,1):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-
   20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*
11 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (24,6):1000.1,03.1,01 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ
   (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕОТДЕЛЬНО'Т'"*
12 Е13-16-6' 0,0246.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
13 Е13-26-6' 0,0246.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
14 Е7-42-1' (6):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
15 4/2-1-5-7-3-10/4' 6 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ.'"*
16 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 29-31

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2105
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 5.618 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				H2=58.54,59.02; H27=70.28,43.78;						
				Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1						
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.65967	57.18 37.72	0.02 0.01		13.64 9.00	1.08 0.71	71.92 47.44	3.420 2.26
3	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 6.794601				4.48 30.44	0.36 2.45	4.84 32.89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.675162	63.41 106.22	0.02 0.03		15.03 25.18	1.18 1.98	79.64 133.41	3.792 6.35
5	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 17.27136				5.22 90.16	0.41 7.08	5.63 97.24	
6	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.108545	76.15 160.57	0.02 0.04		18.92 39.89	1.47 3.10	96.56 203.60	4.620 9.74
7	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 21.705142				5.77 125.24	0.46 9.98	6.23 135.22	
8	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.056771	82.09 333.02	0.02 0.08		20.30 82.35	1.58 6.41	103.99 421.86	4.980 20.20
9	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 10.190902				12.33 125.65	0.98 9.99	13.31 135.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 30.388798				7.36 223.66	0.58 17.63	7.94 241.29	
11	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.044478	92.96 97.09	0.02 0.02		21.18 22.12	1.65 1.72	115.81 120.95	5.640 5.89
12	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 9.719138				10.43 101.37	0.83 8.07	11.26 109.44	
13	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.528036	123.60 188.87	0.02 0.03		27.71 42.34	2.16 3.30	153.49 234.54	7.608 11.63
14	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 3.828085				13.39 51.26	1.06 4.06	14.45 55.32	
15	**1/10-120-160-50/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 10.002996				22.44 224.47	1.78 17.81	24.22 242.28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 1.893053				15.43 29.21	1.23 2.33	16.66 31.54	
17	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.009995	133.15 1.33	0.02 0.00		29.75 0.30	2.31 0.02	165.23 1.65	8.196 0.08
18	**1/10-120-160-60/579** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 0.103948				30.88 3.21	2.45 0.25	33.33 3.46	
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
20	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.5997	690.97 414.37	25.97 15.57	16.84 10.10	168.57 101.09	9.93 5.96	895.44 536.99	39.144 23.47
21	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.09995	929.27 92.88	39.31 3.93	25.38 2.54	320.07 31.99	19.73 1.97	1308.38 130.77	52.644 5.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е26-15-5**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ	10ШТ	1112.71	49.85	32.27	437.80	27.50	1627.86	63.036
	(Н27)	СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ	АРМАТУР	400.38	17.94	11.61	157.53	9.90	585.75	22.68
	Ж10	МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И	Ы И							
	к=1.2	ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ	ФЛАНЦЕВ							
		ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА	ЫХ							
		ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	СОЕДИНЕ							
			НИЙ							
			0.35982							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1832**	**38**	**24**	**1516**	**115**	**3501**	**108**
		ОХР и ОПР							1304	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							813	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5618**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							108	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	

ВСЕГО	5618
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ	4534
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1832
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	38
в т.ч. З/ПЛАТА	24
МАТЕРИАЛЫ	512
ТРАНСПОРТ	35
ОХР и ОПР 70.28%	1304
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%	813
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	1085
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	1005
ТРАНСПОРТ	80
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	108
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	4.0
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	2
В С Е Г О	5618
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1832
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	38
в т.ч. З/ПЛАТА	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							1516	
		ТРАНСПОРТ							115	
		ОХР и ОПР							1304	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							813	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	21
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 29-31

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2105

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	121.420 М2/М3	1832 108	38 24	1516 115		1304 813		5618
	ИТОГО		**1832** **108**	**38** **24**	**1516** **115**		**1304** **813**		**5618**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 29-31

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2105

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	107		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.053493	60.50	3.24
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.265984	0.95	0.25
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.587526	21.54	34.20
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**38**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.415992	149.76	62.30
7	1/10-120-160-50/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	10.002996	22.44	224.47
8	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	6.794601	4.48	30.44
9	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	17.27136	5.22	90.16
10	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	21.705142	5.77	125.24

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	30.388798	7.36	223.66
12	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	9.719138	10.43	101.37
13	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.828085	13.39	51.26
14	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	1.893053	15.43	29.21
15	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.190902	12.33	125.65
16	1/10-120-160-60/579	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.103948	30.88	3.21
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
17	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.108267	3.64	4.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
18	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	2.370335	8.57	20.31
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
19	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	13.791652	12.79	176.40
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
20	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.199489	5.86	1.17
21	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000308	4510.00	1.39
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	2.817543	5.34	15.05
23	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001306	3282.18	4.29
24	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	73.855254	2.85	210.49
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				

1	2	3	4	5	6	7
25	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.962319	17.08	16.44
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1517**
		ТРАНСПОРТ				**115**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 21

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 29-31

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2105

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	М2/М3 121.42				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	107
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.053493
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.265984
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.587526
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.415992
			1/10-120-160-50/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	10.002996
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	6.794601

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	17.27136
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	21.705142
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	30.388798
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	9.719138
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.828085
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	1.893053
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.190902
			1/10-120-160-60/579	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.103948
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.108267
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	2.370335
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	13.791652
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.199489

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000308
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	2.817543
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001306
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	73.855254
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.962319

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'21'2105'S0R0'6'21'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 29-31'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2'М2/М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

5 Е26-150-1' (17+16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/129' 17,51+16,48 'Н8=0,1999/4,48#0,36'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

7 Е26-150-4' (82+0,09.20):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/165' 84,46+1,94 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

9 Е26-150-9' (102+0,12.29):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/183' 105,06+3,52 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

11 Е26-150-10' (49,5+143+0,12.39+0,16.36):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/435' 50,98 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

13 1/10-120-160-60/207' 147,29+4,73 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

14 Е26-150-11' (47,5+0,19.25):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/327' 43,77+4,85 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

16 Е26-151-2' (45+8+16+11.0,24+0,3.4+0,3.12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/339' 16,48+2,67 'Н8=0,1999/13,39#1,06'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

18 1/10-120-160-50/573' 46,35+3,69 'Н8=0,1999/22,44#1,78'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

19 1/10-120-160-60/340' 8,24+1,23 'Н8=0,1999/15,43#1,23'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

20 E26-151-3' (0,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

21 1/10-120-160-60/579' 0,52 'Н8=0,1999/30,88#2,45'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

22 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

23 E26-15-1' (3+2+17+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

24 E26-15-4' (2+3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

25 E26-15-5' (4+14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

26 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 22

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 22)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **63.453** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2201	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	3.596	1.883 0.665	4.451 0.237	2.768 2.505	- -	-	15.440 235
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							37
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
2202	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	1.293	0.268 0.072	19.258 0.924	0.909 0.822	- -	-	23.474 79
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2203	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	3.389	0.558 0.176	4.809 0.295	2.390 2.179	- -	-	13.620 211
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2204	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	0.668	0.107 0.043	0.880 0.074	0.478 0.436	- -	-	2.643 45
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2205	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	2.174	0.025 0.016	3.319 0.260	1.539 0.959	- -	-	8.276 132
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ИТОГО	**11.120**	**2.841** **0.972**	**32.717** **1.790**	**8.084** **6.901**	**-** **-**	**-**	**63.453** **702**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							55
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 45

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2201
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 15.440 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н6=39.37,32.65;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-1 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.003998	10999.38 43.98	5890.58 23.55	2637.91 10.55	210.95 0.84	15.61 0.06	17116.52 68.43	629.292 2.52
2	**6/20-50-15/11-П18 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 1.999				2.08 4.16	0.10 0.20	2.18 4.36	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 1.999				2.96 5.92	0.14 0.28	3.10 6.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-3-3 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.090495	11794.74 1067.37	6028.85 545.58	2641.07 239.00	273.41 24.74	18.72 1.69	18115.72 1639.37	674.796 61.07
5	**6/20-50-45/221 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 53.21338				10.39 552.89	0.49 26.07	10.88 578.96	
6	**6/20-50-50/63 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 37.28135				14.41 537.22	0.68 25.35	15.09 562.57	
7	**Е24-3-4 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.034583	12590.11 435.40	6595.82 228.10	2642.46 91.38	668.16 23.11	48.59 1.68	19902.68 688.29	720.300 24.91
8	**6/20-50-50/217 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 34.5827				20.00 691.65	0.95 32.85	20.95 724.50	
9	**Е24-3-6 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.026567	17407.70 462.47	9993.73 265.50	3617.96 96.12	1360.21 36.14	97.88 2.60	28859.52 766.71	967.296 25.70
10	**6/20-50-55/117 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 24.62768				24.89 612.98	1.18 29.06	26.07 642.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 1.93903				33.99 65.91	1.61 3.12	35.60 69.03	
12	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 0.7996				48.30 38.62	2.28 1.82	50.58 40.44	
13	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 6.3968				9.45 60.45	0.45 2.88	9.90 63.33	
14	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 8.7956				20.70 182.07	0.98 8.62	21.68 190.69	
15	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 9.1954				15.85 145.75	0.75 6.90	16.60 152.65	
16	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 15.1924				15.85 240.80	0.75 11.39	16.60 252.19	
17	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 3.1984				12.83 41.04	1.02 3.26	13.85 44.30	
18	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -5.997	43.42 -260.39					43.42 -260.39	2.484 -14.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.3998	69.43 -27.76					69.43 -27.76	3.972 -1.59
20	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.3998	131.75 -52.67					131.75 -52.67	7.392 -2.96
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1668**	**1063**	**437**	**3264**	**158**	**6153**	**95**
		ОХР и ОПР							1417	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1288	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8858**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							95	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.050575	8172.37 413.32	8855.17 447.85	2655.70 134.31	1079.10 54.58	85.68 4.33	18192.32 920.08	433.056 21.90
22	**6/20-350-10/18** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 0.3998				41.06 16.42	1.94 0.78	43.00 17.20	
23	**6/20-350-15/129П** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х8-108Х6 ММ	ШТ 0.3998				31.98 12.79	1.51 0.60	33.49 13.39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 4.7976				28.85 138.41	1.36 6.52	30.21 144.93	
25	**6/20-350-15/119** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 0.3998				11.72 4.69	0.55 0.22	12.27 4.91	
26	**6/20-350-10/15П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 4.3978				15.39 67.68	0.73 3.21	16.12 70.89	
27	**6/20-350-15/113** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				8.29 3.31	0.39 0.16	8.68 3.47	
28	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 6.7966				10.04 68.24	0.47 3.19	10.51 71.43	
29	**6/20-350-10/14-162** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				10.04 4.01	0.47 0.19	10.51 4.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-15/105** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.7996				5.35 4.28	0.25 0.20	5.60 4.48	
31	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 7.996				6.69 53.49	0.32 2.56	7.01 56.05	
32	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 5.997	43.42 260.39	38.32 229.81	12.12 72.68	2.91 17.45	0.23 1.38	84.88 509.03	2.484 14.90
33	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 1.999				35.20 70.36	2.55 5.10	37.75 75.46	
34	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 3.998				35.27 141.01	2.56 10.23	37.83 151.24	
35	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	69.43 27.76	63.40 25.35	20.22 8.08	4.29 1.72	0.34 0.14	137.46 54.97	3.972 1.59
36	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.3998				134.56 53.80	9.76 3.90	144.32 57.70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	131.75 52.67	96.19 38.46	28.64 11.45	8.21 3.28	0.65 0.26	236.80 94.67	7.392 2.96
38	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.3998				310.96 124.32	22.54 9.01	333.50 133.33	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**754**	**741**	**227**	**840**	**52**	**2387**	**41**
		ОХР и ОПР							660	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							600	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3647**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							41	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
39	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	196.22 78.45	4.13 1.65		2.28 0.91	0.18 0.07	202.81 81.08	10.800 4.32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
40	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.464568	141.06 65.53	4.51 2.10	0.35 0.16	71.12 33.04	5.62 2.61	222.31 103.28	7.548 3.51
41	**Е13-20-9** **(Н1)** **к=3;1.2**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03	100М2 0.464568	180.11 83.67	14.22 6.61	1.58 0.73	603.66 280.44	47.94 22.27	845.93 392.99	10.620 4.93
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**149**	**9**	**1**	**313**	**25**	**496**	**8**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							101	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							92	
		ИТОГО ПО ПТМ							**689**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
42	**Ц39-3-11 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 15.992	5.66 90.51	1.99 31.82				7.65 122.33	0.324 5.18
43	**Ц39-24-4 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 15.992	30.54 488.40	0.55 8.80		0.56 8.96	0.04 0.64	31.69 506.80	1.488 23.80
44	**Ц39-3-18 (Н6) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 5.1974	8.39 43.61	2.95 15.33				11.34 58.94	0.480 2.49
45	**Ц39-24-10 (Н6) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 5.1974	49.51 257.32	0.92 4.78		1.00 5.20	0.08 0.42	51.51 267.72	2.412 12.54
46	**Ц39-3-147 (Н6) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.7996	19.30 15.43	6.79 5.43				26.09 20.86	1.104 0.88
47	**Ц39-24-10 (Н6) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.7996	49.51 39.59	0.92 0.74		1.00 0.80	0.08 0.06	51.51 41.19	2.412 1.93
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**935**	**67**	**0**	**15**	**1**	**1018**	**47**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							530	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							470	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2018**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							47	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
48	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
49	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.09995	7.56					7.56	0.52
	к=1.2									
50	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**12**	**1**	**0**	**18**	**1**	**32**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							15440	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							10656	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3241	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1856	
		в т.ч. З/ПЛАТА							665	
		МАТЕРИАЛЫ							503	
		ТРАНСПОРТ							39	
		ОХР и ОПР 67.30%							2628	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2389	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							3678	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3512	
		ТРАНСПОРТ							166	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							44	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							41	
		ТРАНСПОРТ							3	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							417	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							28	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							644	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							356	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							26	
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 39.37%							140	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							116	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							196	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							37	
		В С Е Г О							15440	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3596	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1883	
		в т.ч. З/ПЛАТА							665	
		МАТЕРИАЛЫ							4451	
		ТРАНСПОРТ							237	
		ОХР и ОПР							2768	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2505	

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2201

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	148.850 М	1668 95	1063 437	3264 158		1417 1288		8858
6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	6.850 ШТ	754 41	741 227	840 52		660 600		3647
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	149 8	9 1	313 25		101 92		689
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	935 47	67	15 1		530 470		2018
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	12 1	1	18 1		8 7		47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**3596** **196**	**1883** **665**	**4451** **237**		**2768** **2505**		**15440**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		37						

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2201

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	198		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	37		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	12.581795	60.50	761.20
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	34.418727	6.52	224.41
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.250435	4.56	1.14
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.617741	0.40	0.65
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	6.548724	2.21	14.47
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.217776	35.51	114.26
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	7.186303	62.32	447.85
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	6.435553	35.37	227.63
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	8.811387	0.91	8.02
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	8.67406	6.15	53.35
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.994578	21.54	21.42
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.926779	2.52	7.38
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1882**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000407	4120.04	1.68
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	13.1934	0.17	2.24
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00168	5214.69	8.76
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000315	31900.00	10.05
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.199688	0.75	1.65
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.011315	11990.00	135.67
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	12.67366	0.23	2.91
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.944334	4.63	4.37
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.23988	5.22	1.25
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.800683	7.53	6.03
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.002787	1608.51	4.48
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	6.079483	1.45	8.82
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	3.1984	12.83	41.04
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	4.181112	6.46	27.01
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.025087	11000.02	275.96
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.999	35.20	70.36
41	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.3998	310.96	124.32

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.998	35.27	141.01
43	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.3998	134.56	53.80
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
44	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
45	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
46	6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.999	2.08	4.16
47	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.999	2.96	5.92
48	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	53.21338	10.39	552.89
49	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	34.5827	20.00	691.65
50	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	37.28135	14.41	537.22
51	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	24.62768	24.89	612.98
52	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.93903	33.99	65.91
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
53	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.996	6.69	53.49
54	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.7966	10.04	68.24
55	6/20-350-10/14-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	10.04	4.01
56	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978	15.39	67.68
57	6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0.3998	41.06	16.42
58	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.7976	28.85	138.41
59	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.7996	5.35	4.28
60	6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	8.29	3.31
61	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998	11.72	4.69
62	6/20-350-15/129П	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х8-108Х6 ММ	ШТ	0.3998	31.98	12.79
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
63	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	6.3968	9.45	60.45
64	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.7996	48.30	38.62

1	2	3	4	5	6	7
65	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	9.1954	15.85	145.75
66	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	15.1924	15.85	240.80
67	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	8.7956	20.70	182.07
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4451**
		ТРАНСПОРТ				**237**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2201

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 148.85				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	95
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.503835
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	29.290093
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.02014
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.217776
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	6.435553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	8.78632
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.34315
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000407
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000003
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.012782
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.005835
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.920346
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	6.079483
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	3.1984
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.999
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.999
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	53.21338
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	34.5827
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	37.28135
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	24.62768
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.93903
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	6.3968
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.7996

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	9.1954
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	15.1924
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	8.7956
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 6.85				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	42
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.07796
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	5.128634
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.597601
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	7.186303
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.590105
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000312
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.835082
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00548
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.999
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.998
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.996

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	6.7966
			6/20-350-10/14-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978
			6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.7976
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/129П	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х8-108Х6 ММ	ШТ	0.3998
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.061323
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.926779
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.800683
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.002787
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	4.181112
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.025087
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	47
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	6.548724
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	8.558918
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	13.1934
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00168
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	12.67366
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.21989
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'22'2201'S0R0'6'22'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 45'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-3-1' (10+10):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/11-П18' 10 'Н8=0,1999/2,08#0,1'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 10 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 Е24-3-3' (266,2+186,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 266,2 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 6/20-50-50/63' 186,5 'Н8=0,1999/14,41#0,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

10 Е24-3-4' (173):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=600,25/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,048/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=41,05/М040202=177,25/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=53,17/М331617=1,8/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

11 6/20-50-50/217' 173 'Н8=0,1999/20#0,95'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

12 Е24-3-6' (123,2+9,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=806,08/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,097/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=67,3/М040202=306,53/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=91,96/М331617=2,33/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

13 6/20-50-55/117' 123,2 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

14 6/20-50-60/119' 9,7 'Н8=0,1999/33,99#1,61'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

15 6/250-100/180П' 4 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

16 6/250-100/118П' 32 'Н8=0,1999/9,04.1,0458#0,45'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

17 6/250-100/90' 44 'Н8=0,1999/20,7#0,98'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

18 6/250-100/79' 46 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

19 6/250-100/79П' 76 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

20 1/25-400-130/62-П' 2+4+4+6 'Н8=0,1999/12,83#1,02'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*

21 Е24-13-1' 30 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 Е24-13-2' 2 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

23 E24-13-4' 2 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

24 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

25 Н3=1,2'Н6=1,2*

26 Е22-33-5' (2.6,1+24.3,8+22.2,5+34.1,4+2.1,5+40.0,8+2.(2,3+1,6+0,9)+4.0,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

27 6/20-350-10/18' 2 'Н8=0,1999/41,06#1,94'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ'"*

28 6/20-350-15/129П' 2 'Н8=0,1999/31,98#1,51'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х8-108Х6 ММ'ШТ'"*

29 6/20-350-10/37' 24 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ'"*

30 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,1999/11,72#0,55'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ'"*

31 6/20-350-10/15П' 22 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ'"*

32 6/20-350-15/113' 2 'Н8=0,1999/8,29#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ'ШТ'"*

33 6/20-350-10/14' 34 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

34 6/20-350-10/14-162' 2 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

35 6/20-350-15/105' 4 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ'"*

36 6/20-350-10/13' 40 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

37 Е24-13-1' 20+10 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

38 3/3-50-80-100/10' 10 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ'"*

39 3/3-50-80-100/30' 20 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ'"*

40 Е24-13-2' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

41 3/3-50-80-100/80' 2 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ'"*

42 Е24-13-4' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

43 3/3-50-80-100/100' 2 'Н8=0,1999/310,96#22,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ'"*

44 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

45 Н3=1,2'Н6=1,2*

46 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА'"*

47 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

48 Н3=1,2'Н6=1,2*

49 Е13-16-6' 232,4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2'"*

50 Е13-20-9' 232,4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2'"*

51 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
52 Н3=1,2'Н6=1,2*
53 Ц39-3-11' 34+2+40+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
54 Ц39-24-4' 80 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
55 Ц39-3-18' 24+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,4/М330400=0,4'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
56 Ц39-24-10' 26 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
57 Ц39-3-147' 2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,92/М330400=0,92'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) СО СНЯТИЕМ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
58 Ц39-24-10' 2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГОКЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
59 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*
60 Н3=1,2'Н6=1,2*
61 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

62 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*
63 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
64 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 45

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2202
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 23.474 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е24-13-1 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.7996	43.42 34.72	38.32 30.64	12.12 9.69	2.91 2.33	0.23 0.18	84.88 67.87	2.484 1.99
2	**3/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 0.3998				35.20 14.07	2.55 1.02	37.75 15.09	
3	**3/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 0.3998				35.27 14.10	2.56 1.02	37.83 15.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	69.43 13.88	63.40 12.67	20.22 4.04	4.29 0.86	0.34 0.07	137.46 27.48	3.972 0.79
5	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.1999				87.37 17.47	6.33 1.27	93.70 18.74	
6	**Е24-13-3** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.3998	76.56 30.61	65.96 26.37	20.57 8.22	4.93 1.97	0.40 0.16	147.85 59.11	4.380 1.75
7	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.3998				265.43 106.12	19.24 7.69	284.67 113.81	
8	**Е24-13-4** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	131.75 26.34	96.19 19.23	28.64 5.73	8.21 1.64	0.65 0.13	236.80 47.34	7.392 1.48
9	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.1999				310.96 62.16	22.54 4.51	333.50 66.67	
10	**Е24-140-3** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (КОНЦЕВЫЕ ПЕРЕХОДЫ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 3.7981	26.05 98.94			1.77 6.72	0.14 0.53	27.96 106.19	1.476 5.61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/40-80-90-1-3/110 (H58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 160-160	ШТ. 0.1999				1691.67 338.16	80.02 16.00	1771.69 354.16	
12	**6/40-80-90-1-3/100 (H58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140-140	ШТ. 0.1999				1268.20 253.51	59.99 11.99	1328.19 265.50	
13	**6/40-80-90-1-3/70 (H58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90-90	ШТ. 0.3998				662.48 264.86	31.34 12.53	693.82 277.39	
14	**6/40-80-90-1-3/100-140/250 (H58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140/250	ШТ. 0.9995				1268.20 1267.57	59.99 59.96	1328.19 1327.53	
15	**6/40-80-90-1-3/80-110-200 (H58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200	ШТ. 1.1994				835.09 1001.61	39.50 47.38	874.59 1048.99	
16	**6/40-80-90-1-3/70-90-180 (H58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180	ШТ. 0.1999				662.48 132.43	31.34 6.26	693.82 138.69	
17	**6/40-80-90-1-3/60-75-160 (H58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160	ШТ. 0.1999				539.64 107.87	25.52 5.10	565.16 112.97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/40-80-90-1-3/40-50/125 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125	ШТ. 0.3998				324.21 129.62	15.34 6.13	339.55 135.75	
19	**Е24-140-3 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ТРОЙНИКОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 1.5992	26.05 41.66			1.77 2.83	0.14 0.22	27.96 44.71	1.476 2.36
20	**6/20-355-30-15-10/-160-110-140 (Н58)**	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 160/280-110/200-140/250, 1200/1500/350	ШТ 0.1999				473.17 94.59	22.38 4.47	495.55 99.06	
21	**6/20-355-30-10-5/140-75-110 (Н58)**	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 140/250-75/160-110/200. 1200/850/350	ШТ 0.1999				394.23 78.81	18.65 3.73	412.88 82.54	
22	**6/20-355-30-5-50/140-75-140 (Н58)**	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 140/250-75/160-140/250, 800/400	ШТ 0.1999				440.44 88.04	20.83 4.16	461.27 92.20	
23	**6/20-355-30-10-5/110-50-90 (Н58)**	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-50/125-90/180, 1000/350	ШТ 0.1999				308.85 61.74	14.61 2.92	323.46 64.66	
24	**6/20-355-30-10-5/110-110-50 (Н58)**	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-110/200-50/125, 1050/350	ШТ 0.1999				315.10 62.99	14.90 2.98	330.00 65.97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**6/20-355-30-10-5/75-75-40 (Н58)**	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 75/160-75/160-40/110, 1050/350	ШТ 0.1999				219.18 43.81	10.37 2.07	229.55 45.88	
26	**6/20-355-30-15-15/140-90-140 (Н58)**	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 140/250-90/180-140/250, 750/1100/350	ШТ 0.1999				877.28 175.37	41.50 8.30	918.78 183.67	
27	**6/20-355-30-15-10/90-90-90 (Н58)**	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 90/180-90/180-90/180, 700/900/300	ШТ 0.1999				281.79 56.33	13.33 2.66	295.12 58.99	
28	**Е24-140-3 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 6.3968	26.05 166.64			1.77 11.32	0.14 0.90	27.96 178.86	1.476 9.44
29	**6/40-80-90-10-20/100 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 125/225 (140	ШТ. 1.1994				817.29 980.26	38.66 46.37	855.95 1026.63	
30	**6/40-80-90-10-20/60 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ. 0.7996				442.30 353.66	20.92 16.73	463.22 370.39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**6/40-80-90-10-10/30 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 40/110 (50Х6,9)-440 Р 1,0 МПА	ШТ 0.5997				90.67 54.37	4.29 2.57	94.96 56.94	
32	**6/40-80-90-10-20/80 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200 (125Х17,1	ШТ. 0.7996				681.30 544.77	32.23 25.77	713.53 570.54	
33	**6/40-80-90-10-20/40 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125 (63Х8	ШТ. 0.5997				277.09 166.17	13.11 7.86	290.20 174.03	
34	**6/40-80-90-10-20/120 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 160/280 (180Х24,6	ШТ. 0.1999				1580.73 315.99	74.77 14.95	1655.50 330.94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**6/40-80-90-10-20/70 (Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/	ШТ. 2.1989				552.28 1214.41	26.12 57.44	578.40 1271.85	
36	**Е26-143-4 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА КИС, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 273 ММ	100 ШТ. 0.115942	433.84 50.30			11.15 1.29	0.88 0.10	445.87 51.69	29.748 3.45
37	**6/250-50-50/70 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ. 2.1989				17.77 39.07	0.84 1.85	18.61 40.92	
38	**6/250-50-50/50 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ. 0.5997				13.86 8.31	0.66 0.40	14.52 8.71	
39	**6/250-50-50/40 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 50/125	ШТ. 0.5997				11.36 6.81	0.54 0.32	11.90 7.13	
40	**6/250-50-50/100 (Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 140/250	ШТ. 8.1959				34.63 283.82	1.64 13.44	36.27 297.26	
41	**Е22-33-5 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.008588	8172.37 70.18	8855.17 76.05	2655.70 22.81	1079.10 9.27	85.68 0.74	18192.32 156.24	433.056 3.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.7996				46.39 37.09	2.19 1.75	48.58 38.84	
43	**6/20-350-10/39П139-45 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 455 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.1999				47.08 9.41	2.23 0.45	49.31 9.86	
44	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.3998				28.85 11.53	1.36 0.54	30.21 12.07	
45	**6/20-350-10/14 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				10.04 4.01	0.47 0.19	10.51 4.20	
46	**6/20-350-10/14-45 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.1999				10.04 2.01	0.47 0.09	10.51 2.10	
47	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.1999				6.69 1.34	0.32 0.06	7.01 1.40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**6/20-350-10/32**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ	ШТ				1.89	0.09	1.98	
	(Н58)	КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	0.1999				0.38	0.02	0.40	
49	**Е9-65-4**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ	Т	586.03	148.76	34.31	55.82	4.17	794.78	33.528
	(Н1)	ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	0.055052	32.26	8.19	1.89	3.07	0.23	43.75	1.85
	к=1.2									
50	**6/250-103/171**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				44.13	2.09	46.22	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	5.1974				229.36	10.86	240.22	
51	**6/250-103/121**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				35.88	1.70	37.58	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	8.3958				301.24	14.27	315.51	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**566**	**173**	**52**	**8977**	**431**	**10147**	**32**
		ОХР и ОПР							416	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							378	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10941**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П								
52	**Е24-137-3**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С	100М	134.94	2.18	0.74	1.71	0.10	138.93	8.556
	(Н1)	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В	0.408396	55.11	0.89	0.30	0.70	0.04	56.74	3.49
	Ж100	ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ								
	к=1.2	ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ									
53	**6/40-33-1/99-280**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/280, ГИБКАЯ	М				302.52	14.31	316.83	
	(Н58)	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	0.548406				165.90	7.85	173.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**6/40-33-1/97-140-250 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/250, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 10.362976				255.57 2648.47	12.09 125.29	267.66 2773.76	
55	**6/40-33-1/95П (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М 2.760939				179.89 496.67	8.51 23.50	188.40 520.17	
56	**6/40-33-1/97П-110 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 7.526395				255.57 1923.52	12.09 90.99	267.66 2014.51	
57	**6/40-33-1/97-90-180 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 90/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 9.020328				255.57 2305.33	12.09 109.06	267.66 2414.39	
58	**6/40-33-1/97-50-125 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 50/125, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 4.160319				255.57 1063.25	12.09 50.30	267.66 1113.55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	**6/40-33-1/92-40-110 (Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 40/110, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНО	М 4.254872				159.26 677.63	7.53 32.04	166.79 709.67	
60	**Е24-136-2 (Н1) к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.04084	3021.41 123.39	49.30 2.01		53.94 2.20	0.59 0.02	3125.24 127.62	183.300 7.49
61	**Е9-65-4 (Н1) к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.509745	586.03 298.73	148.76 75.83	34.31 17.49	55.82 28.45	4.17 2.13	794.78 405.14	33.528 17.09
62	**6/250-103/171 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 8.1959				44.13 361.69	2.09 17.13	46.22 378.82	
63	**6/250-103/121 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 5.3973				35.88 193.66	1.70 9.18	37.58 202.84	
64	**6/250-103/111 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 1.5992				32.49 51.96	1.54 2.46	34.03 54.42	
65	**6/250-103/101 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 1.5992				29.87 47.77	1.41 2.25	31.28 50.02	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**477**	**79**	**18**	**9967**	**472**	**10995**	**28**
		ОХР и ОПР							333	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							303	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11631**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							28	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
66	**Е16-7-10**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	100М	1586.58	174.78	42.80	8547.71	619.38	10928.45	92.604
	(Н3)	ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ	ТРУБОПР	31.72	3.49	0.86	170.87	12.38	218.46	1.85
	Ж100	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ	ОВОДА							
	к=1.2	ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	0.01999							
67	**6/20-30-20/16**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				21.48	1.02	22.50	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	0.3998				8.59	0.41	9.00	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ								
68	**6/20-30-20/17**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				23.36	1.10	24.46	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	0.3998				9.34	0.44	9.78	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ								
69	**6/20-30-20/19**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				38.28	1.81	40.09	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	0.3998				15.30	0.72	16.02	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ								
70	**6/20-30-20/14**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				12.78	0.60	13.38	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	0.3998				5.11	0.24	5.35	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ								
71	**6/20-140-100/9-125**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				56.19	2.66	58.85	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	0.3998				22.46	1.06	23.52	
		ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**32**	**3**	**1**	**232**	**15**	**282**	**2**
		ОХР и ОПР							27	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**330**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
72	**Е26-11-1 (Н1) к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.055972	99.98 5.60	20.53 1.15	13.16 0.74	8.14 0.46	0.46 0.03	129.11 7.24	5.664 0.32
73	**1/10-120-100-10/15 (Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3 0.383843				149.76 57.48	11.89 4.56	161.65 62.04	
74	**Е26-23-6 (Н1) к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.051508	62.50 3.22	4.66 0.24	3.14 0.16	26.11 1.34	1.85 0.10	95.12 4.90	3.648 0.19
75	**Е26-23-1 (Н1) к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.060093	44.21 2.66	3.36 0.20	2.28 0.14	17.89 1.08	1.26 0.08	66.72 4.02	2.580 0.16
76	**1/10-120-220-30/33 (Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 0.585477				1.60 0.94	0.13 0.08	1.73 1.02	
77	**1/10-260-210-1/77 (Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.016139				5.34 0.09	0.31 0.01	5.65 0.10	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**11**	**2**	**1**	**61**	**5**	**79**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**94**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
78	**Ц12-754-3**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.40		2.44	0.19	203.25	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.1999	39.22	0.88		0.49	0.04	40.63	2.16
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ								
79	**Ц12-754-1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	174.42	3.64		1.95	0.16	180.17	9.600
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.1999	34.87	0.73		0.39	0.03	36.02	1.92
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**74**	**2**	**0**	**1**	**0**	**77**	**4**
		ОХР и ОПР							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							45	
		ИТОГО ПО ПТМ							**172**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
80	**Ц39-3-14**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	7.34	2.58				9.92	0.420
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	0.1999	1.47	0.52				1.99	0.08
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
81	**Ц39-24-7**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	42.12	0.79		0.65	0.05	43.61	2.052
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.1999	8.42	0.16		0.13	0.01	8.72	0.41
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
82	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	1.99				7.65	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	0.7996	4.53	1.59				6.12	0.26
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
83	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.55		0.56	0.04	31.69	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.7996	24.42	0.44		0.45	0.03	25.34	1.19
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 0.1999	4.82 0.96	1.69 0.34				6.51 1.30	0.276 0.06
85	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.1999	25.62 5.12	0.48 0.10		0.43 0.09	0.04 0.01	26.57 5.32	1.248 0.25
86	**Ц39-3-22** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.7996	12.59 10.07	4.43 3.54				17.02 13.61	0.720 0.58
87	**Ц39-24-10** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.7996	49.51 39.59	0.92 0.74		1.00 0.80	0.08 0.06	51.51 41.19	2.412 1.93
88	**Ц39-3-5** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 0.3998	3.56 1.42	1.26 0.50				4.82 1.92	0.204 0.08
89	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.3998	25.62 10.24	0.48 0.19		0.43 0.17	0.04 0.02	26.57 10.62	1.248 0.50
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**106**	**8**	**0**	**2**	**0**	**116**	**5**
		ОХР и ОПР							57	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							51	
		ИТОГО ПО ПТМ							**224**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
91	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.29985	22.67					22.67	1.55
	к=1.2									
92	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**27**	**1**	**0**	**18**	**1**	**47**	**2**
		ОХР и ОПР							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							17	
		ИТОГО ПО ПТМ							**82**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

ВСЕГО	23474
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	3217
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1210
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	259
в т.ч. З/ПЛАТА	71
МАТЕРИАЛЫ	95
ТРАНСПОРТ	7
ОХР и ОПР 67.30%	862
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	784
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	230
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	214
ТРАНСПОРТ	16
ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ	19603
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	18718
ТРАНСПОРТ	885
ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	266
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	32
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	3
в т.ч. З/ПЛАТА	1
МАТЕРИАЛЫ	171
ТРАНСПОРТ	12
ОХР и ОПР 82.93%	27
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%	21
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							58	
		ТРАНСПОРТ							5	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							94	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							51	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 39.37%							20	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							74	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							23474	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1293	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							268	
		в т.ч. З/ПЛАТА							72	
		МАТЕРИАЛЫ							19258	
		ТРАНСПОРТ							924	
		ОХР и ОПР							909	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							822	

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2202

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	1.600 М	566 32	173 52	8977 431		416 378		10941
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П	40.840 М	477 28	79 18	9967 472		333 303		11631
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	2.000 М	32 2	3 1	232 15		27 21		330
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	11 1	2 1	61 5		8 7		94
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	74 4	2	1		50 45		172
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	106 5	8	2		57 51		224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	27 2	1	18 1		18 17		82
	ИТОГО		**1293 74**	**268 72**	**19258 924**		**909 822**		**23474**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		4						

Составил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2202

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	71		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.402395	60.80	24.47
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.240825	60.50	75.07
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.032456	6.52	13.25
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.585307	4.56	2.67
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.157899	0.40	0.46
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	5.225502	8.24	43.06
9	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	0.73883	2.21	1.63
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.220286	62.32	76.05
11	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.194507	0.91	0.18
12	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.170613	6.15	7.20
13	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.069136	21.54	23.03
15	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**267**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000001	4120.04	0.00
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1.43928	0.17	0.24

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
18	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000582	660.00	0.38
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
19	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.383843	149.76	57.48
20	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477	1.60	0.94
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
21	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.707646	6.95	4.92
22	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332	2.83	1.60
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
23	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000182	5214.69	0.95
24	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000251	31900.00	8.01
25	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.52252	0.75	1.14
26	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.097669	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034	9650.00	0.33
28	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00459	4200.00	19.28
29	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.134333	7.39	0.99
30	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001087	11990.00	13.03
31	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000005	3241.70	0.02
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
32	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.17941	3.64	4.29
33	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.407296	0.23	0.32
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
34	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	2.35882	4.96	11.70
35	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
36	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.062874	4.63	0.29
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
37	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.043978	5.22	0.23
38	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
39	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
40	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.033888	4.75	0.16
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
41	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000213	3900.00	0.83
42	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000061	4430.03	0.27
43	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.005648	3.36	0.02
44	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.030377	6.43	0.20
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
45	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.001096	5769.12	6.32

1	2	3	4	5	6	7
46	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.016944	1.73	0.03
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00347	6.63	0.02
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139	5.34	0.09
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.012034	4.76	0.06
50	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
51	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000327	3282.18	1.07
52	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.042456	2.85	0.12
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
53	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.498784	1.45	2.17
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
54	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.00036	21.20	0.01
55	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.005037		
56	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.175087	6.46	1.13
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
57	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000082	8566.51	0.70
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
58	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998	35.20	14.07
59	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.1999	310.96	62.16
60	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.3998	35.27	14.10
61	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.1999	87.37	17.47
62	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998	265.43	106.12
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
63	3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	1.999	84.03	167.98
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
64	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.0008	114.74	0.09
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
65	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
66	5/50-30-1/4	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.002239		
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
67	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
68	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.3998	12.78	5.11
69	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.3998	21.48	8.59
70	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.3998	23.36	9.34
71	6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.3998	38.28	15.30
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				
72	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.3998	56.19	22.46
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
73	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.1999	6.69	1.34
74	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	10.04	4.01
75	6/20-350-10/14-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.1999	10.04	2.01
76	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.1999	1.89	0.38
77	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998	28.85	11.53
78	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.7996	46.39	37.09
79	6/20-350-10/39П139-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 455 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.1999	47.08	9.41
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
80	6/20-355-30-10-5/110-110-50	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-110/200-50/125, 1050/350	ШТ	0.1999	315.10	62.99
81	6/20-355-30-10-5/110-50-90	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-50/125-90/180, 1000/350	ШТ	0.1999	308.85	61.74
82	6/20-355-30-10-5/140-75-110	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 140/250-75/160-110/200. 1200/850/350	ШТ	0.1999	394.23	78.81
83	6/20-355-30-10-5/75-75-40	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 75/160-75/160-40/110, 1050/350	ШТ	0.1999	219.18	43.81
84	6/20-355-30-15-10/-160-110-140	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 160/280-110/200-140/250, 1200/1500/350	ШТ	0.1999	473.17	94.59
85	6/20-355-30-15-10/90-90-90	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 90/180-90/180-90/180, 700/900/300	ШТ	0.1999	281.79	56.33
86	6/20-355-30-15-15/140-90-140	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 140/250-90/180-140/250, 750/1100/350	ШТ	0.1999	877.28	175.37

1	2	3	4	5	6	7
87	6/20-355-30-5-50/140-75-140	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 140/250-75/160-140/250, 800/400	ШТ	0.1999	440.44	88.04
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
88	6/40-33-1/92-40-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 40/110, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНО	М	4.254872	159.26	677.63
89	6/40-33-1/95П	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М	2.760939	179.89	496.67
90	6/40-33-1/97-140-250	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/250, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	10.362976	255.57	2648.47
91	6/40-33-1/97-50-125	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 50/125, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	4.160319	255.57	1063.25
92	6/40-33-1/97-90-180	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 90/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	9.020328	255.57	2305.33
93	6/40-33-1/97П-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	7.526395	255.57	1923.52
94	6/40-33-1/99-280	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/280, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	0.548406	302.52	165.90
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				

1	2	3	4	5	6	7
95	6/40-80-90-1-3/100	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140-140	ШТ.	0.1999	1268.20	253.51
96	6/40-80-90-1-3/100-140/250	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140/250	ШТ.	0.9995	1268.20	1267.57
97	6/40-80-90-1-3/110	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 160-160	ШТ.	0.1999	1691.67	338.16
98	6/40-80-90-1-3/40-50/125	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125	ШТ.	0.3998	324.21	129.62
99	6/40-80-90-1-3/60-75-160	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160	ШТ.	0.1999	539.64	107.87
100	6/40-80-90-1-3/70	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90-90	ШТ.	0.3998	662.48	264.86
101	6/40-80-90-1-3/70-90-180	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180	ШТ.	0.1999	662.48	132.43
102	6/40-80-90-1-3/80-110-200	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200	ШТ.	1.1994	835.09	1001.61
103	6/40-80-90-10-10/30	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 40/110 (50Х6,9)-440 Р 1,0 МПА	ШТ	0.5997	90.67	54.37
104	6/40-80-90-10-20/100	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 125/225 (140	ШТ.	1.1994	817.29	980.26
105	6/40-80-90-10-20/120	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 160/280 (180Х24,6	ШТ.	0.1999	1580.73	315.99

1	2	3	4	5	6	7
106	6/40-80-90-10-20/40	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125 (63Х8	ШТ.	0.5997	277.09	166.17
107	6/40-80-90-10-20/60	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ.	0.7996	442.30	353.66
108	6/40-80-90-10-20/70	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/	ШТ.	2.1989	552.28	1214.41
109	6/40-80-90-10-20/80	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200 (125Х17,1	ШТ.	0.7996	681.30	544.77
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
110	6/250-50-50/100	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 140/250	ШТ.	8.1959	34.63	283.82
111	6/250-50-50/40	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 50/125	ШТ.	0.5997	11.36	6.81
112	6/250-50-50/50	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ.	0.5997	13.86	8.31
113	6/250-50-50/70	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ.	2.1989	17.77	39.07
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				
114	6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	1.5992	29.87	47.77
115	6/250-103/111	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	1.5992	32.49	51.96
116	6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	13.7931	35.88	494.90

1	2	3	4	5	6	7
117	6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	13.3933	44.13	591.05
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**19257**
		ТРАНСПОРТ				**925**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 45

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2202

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 1.60				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.038977
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.211394
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.727136
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.412594
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.509341
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.220286
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.016516
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.268953
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000057
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.707646
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000094

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.590784
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00044
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001087
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.17941
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	2.35882
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.003303
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.003303
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000213
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000061
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000551
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.030377
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000107
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001652
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.017066
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/14-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/39П139-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 455 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-30-10-5/110-110-50	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-110/200-50/125, 1050/350	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-10-5/110-50-90	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-50/125-90/180, 1000/350	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-10-5/140-75-110	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 140/250-75/160-110/200. 1200/850/350	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-10-5/75-75-40	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 75/160-75/160-40/110, 1050/350	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-15-10/-160-110-140	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 160/280-110/200-140/250, 1200/1500/350	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-15-10/90-90-90	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 90/180-90/180-90/180, 700/900/300	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-15-15/140-90-140	ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 140/250-90/180-140/250, 750/1100/350	ШТ	0.1999
			6/20-355-30-5-50/140-75-140	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 140/250-75/160-140/250, 800/400	ШТ	0.1999
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-90-1-3/100	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140-140	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-1-3/100-140/250	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140/250	ШТ.	0.9995
			6/40-80-90-1-3/110	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 160-160	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-1-3/40-50/125	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125	ШТ.	0.3998
			6/40-80-90-1-3/60-75-160	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-1-3/70	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90-90	ШТ.	0.3998
			6/40-80-90-1-3/70-90-180	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-1-3/80-110-200	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200	ШТ.	1.1994
			6/40-80-90-10-10/30	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 40/110 (50Х6,9)-440 Р 1,0 МПА	ШТ	0.5997
			6/40-80-90-10-20/100	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 125/225 (140	ШТ.	1.1994

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-80-90-10-20/120	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 160/280 (180Х24,6	ШТ.	0.1999
			6/40-80-90-10-20/40	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125 (63Х8	ШТ.	0.5997
			6/40-80-90-10-20/60	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ.	0.7996
			6/40-80-90-10-20/70	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/	ШТ.	2.1989
			6/40-80-90-10-20/80	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200 (125Х17,1	ШТ.	0.7996
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-50/100	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 140/250	ШТ.	8.1959
			6/250-50-50/40	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 50/125	ШТ.	0.5997

1	2	3	4	5	6	7
			6/250-50-50/50	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ.	0.5997
			6/250-50-50/70	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ.	2.1989
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	8.3958
			6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	5.1974
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П	М 40.84				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.360899
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.014702
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.30532
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.056849
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	4.716161
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.152924
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.691214
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000525
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000111
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.538333
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.003716
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004145
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.030585
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.030585
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.005097
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000989
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.015292
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.30688
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.158021
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000082
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/92-40-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 40/110, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНО	М	4.254872
			6/40-33-1/95П	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М	2.760939

1	2	3	4	5	6	7
			6/40-33-1/97-140-250	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/250, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	10.362976
			6/40-33-1/97-50-125	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 50/125, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	4.160319
			6/40-33-1/97-90-180	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 90/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	9.020328
			6/40-33-1/97П-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	7.526395
			6/40-33-1/99-280	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/280, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	0.548406
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/101	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	1.5992
			6/250-103/111	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	1.5992
			6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	5.3973
			6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	8.1959
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 2.00				

1	2	3	4	5	6	7
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.012714
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.344468
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.688456
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.04078
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000001
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000046
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.065567
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.134333
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000005
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.191904
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.00036
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.005037
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		
			3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	1.999
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.0008
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.3998
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.3998
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.3998
			6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.3998
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	0.3998
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002015
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.068189
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.383843
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00347
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.012034
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000327
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.042456

1	2	3	4	5	6	7
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/4	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.002239
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.196701
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.327836
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	0.73883
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.055471
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1.43928
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000182
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.407296
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.023988
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'22'2202'S0R0'6'22'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1 '167/03.25-ТС, ЛИСТ 45'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е24-13-1' 2+2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
5 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*
6 3/3-50-80-100/30' 2 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*
7 Е24-13-2' 1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
8 3/3-50-80-100/70' 1 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*
9 Е24-13-3' 2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
10 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,1999/265,43#19,24'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*
11 Е24-13-4' 1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
12 3/3-50-80-100/100' 1 'Н8=0,1999/310,96#22,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ"*
13 Е24-140-3' 1+1+2+5+6+1+1+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (КОНЦЕВЫЕ ПЕРЕХОДЫ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*
14 6/40-80-90-1-3/110' 1 'Н8=0,1999/1691,67#80,02'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 160-160'ШТ."*
15 6/40-80-90-1-3/100' 1 'Н8=0,1999/1268,2#59,99'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140-140'ШТ."*
16 6/40-80-90-1-3/70' 2 'Н8=0,1999/662,48#31,34'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90-90'ШТ."*
17 6/40-80-90-1-3/100-140/250' 5 'Н8=0,1999/1268,2#59,99'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 140/250'ШТ."*
18 6/40-80-90-1-3/80-110-200' 6 'Н8=0,1999/835,09#39,5'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200'ШТ."*
19 6/40-80-90-1-3/70-90-180' 1 'Н8=0,1999/662,48#31,34'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180'ШТ."*
20 6/40-80-90-1-3/60-75-160' 1 'Н8=0,1999/539,64#25,52'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160'ШТ."*
21 6/40-80-90-1-3/40-50/125' 1+1 'Н8=0,1999/324,21#15,34'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА ГПИ-ТРУБУ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА АРМИРОВАННУЮ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125'ШТ."*
22 Е24-140-3' 1+1+1+1+1+1+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ТРОЙНИКОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*
23 6/20-355-30-15-10/-160-110-140' 1 'Н8=0,1999/473,17#22,38'=58'ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 160/280-110/200-140/250, 1200/1500/350'ШТ"*
24 6/20-355-30-10-5/140-75-110' 1 'Н8=0,1999/394,23#18,65'=58'ТРОЙНИК УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНОЙ 140/250-75/160-110/200. 1200/850/350'ШТ"*
25 6/20-355-30-5-50/140-75-140' 1 'Н8=0,1999/440,44#20,83'=58'ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 140/250-75/160-140/250, 800/400'ШТ"*
26 6/20-355-30-10-5/110-50-90' 1 'Н8=0,1999/308,85#14,61'=58'ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-50/125-90/180, 1000/350'ШТ"*

27 6/20-355-30-10-5/110-110-50' 1 'Н8=0,1999/315,1#14,9'=58'ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 110/200-110/200-50/125, 1050/350'ШТ'*

28 6/20-355-30-10-5/75-75-40' 1 'Н8=0,1999/219,18#10,37'=58'ТРОЙНИК ПРЯМОЙ С ОТВЕТВЛЕНИЕМ 75/160-75/160-40/110, 1050/350'ШТ'*

29 6/20-355-30-15-15/140-90-140' 1 'Н8=0,1999/877,28#41,5'=58'ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 140/250-90/180-140/250, 750/1100/350'ШТ'*

30 6/20-355-30-15-10/90-90-90' 1 'Н8=0,1999/281,79#13,33'=58'ТРОЙНИК УГЛОВОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 90/180-90/180-90/180, 700/900/300'ШТ'*

31 Е24-140-3' 1+2+1+1+1+2+2+1+7+3+3+1+1+2+2+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГОПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)'*

32 6/40-80-90-10-20/100' 2+1+2+1 'Н8=0,1999/817,29#38,66'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 125/225 (140'ШТ."*

33 6/40-80-90-10-20/60' 3+1 'Н8=0,1999/442,3#20,92'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1'ШТ."*

34 6/40-80-90-10-10/30' 2+1 'Н8=0,1999/90,67#4,29'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 40/110 (50Х6,9)-440 Р 1,0 МПА'ШТ'*

35 6/40-80-90-10-20/80' 1+3 'Н8=0,1999/681,3#32,23'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 110/200 (125Х17,1'ШТ."*

36 6/40-80-90-10-20/40' 2+1 'Н8=0,1999/277,09#13,11'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 50/125 (63Х8'ШТ."*

37 6/40-80-90-10-20/120' 1 'Н8=0,1999/1580,73#74,77'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 160/280 (180Х24,6'ШТ."*

38 6/40-80-90-10-20/70' 1+1+2+7 'Н8=0,1999/552,28#26,12'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, СУГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/'ШТ."*

39 Е26-143-4' (18+8+32):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=24,79/<1/10-240-10-10/131>=0,001834/<1/10-240-20/1>=0,000524/<1/10-240-50-16/2>=0,262'УСТАНОВКА КИС, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 273 ММ'100 ШТ."*

40 6/250-50-50/70' 11 'Н8=0,1999/17,77#0,84'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180'ШТ."*

41 6/250-50-50/50' 3 'Н8=0,1999/13,86#0,66'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140'ШТ."*

42 6/250-50-50/40' 3 'Н8=0,1999/11,36#0,54'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 50/125'ШТ."*

43 6/250-50-50/100' 58-11-3-3 'Н8=0,1999/34,63#1,64'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 140/250'ШТ."*

44 Е22-33-5' (4.6,2+2.4+1,5+0,36+2.2,1+1+3,1):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

45 6/20-350-10/39П' 4 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

46 6/20-350-10/39П139-45' 1 'Н8=0,1999/47,08#2,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 455 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

47 6/20-350-10/37П' 2 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

48 6/20-350-10/14' 2 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

49 6/20-350-10/14-45' 1 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

50 6/20-350-10/13' 1 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

51 6/20-350-10/32' 1 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

52 Е9-65-4' (2.10,9+24.5+15.3,6+20.3+7.2,8):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

53 6/250-103/171' 24+2 'Н8=0,1999/44,13#2,09'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

54 6/250-103/121' 20+7+15 'Н8=0,1999/35,88#1,7'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

55 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П'М*

56 Н3=1,2'Н6=1,2*

57 Е24-137-3' (22,5+22+14,6+47,7+39,8+54,8+2,9):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

58 6/40-33-1/99-280' 2,9.0,946 'Н8=0,1999/302,52#14,31'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 160/280, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

59 6/40-33-1/97-140-250' 54,8.0,946 'Н8=0,1999/255,57#12,09'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 140/250, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

60 6/40-33-1/95П' 14,6.0,946 'Н8=0,1999/179,89#8,51'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0МПА'М"*

61 6/40-33-1/97П-110' 39,8.0,946 'Н8=0,1999/255,57#12,09'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

62 6/40-33-1/97-90-180' 47,7.0,946 'Н8=0,1999/255,57#12,09'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 90/180, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

63 6/40-33-1/97-50-125' 22.0,946 'Н8=0,1999/255,57#12,09'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 50/125, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

64 6/40-33-1/92-40-110' 22,5.0,946 'Н8=0,1999/159,26#7,53'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 40/110, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНО'М"*

65 Е24-136-2' (2,9+54,8+39,8+47,7+14,6+22+22,5):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

66 Е9-65-4' (2+24+15+20+8+8+8):1000.30 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

67 6/250-103/171' 2+24+15 'Н8=0,1999/44,13#2,09'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

68 6/250-103/121' 20+7 'Н8=0,1999/35,88#1,7'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

69 6/250-103/111' 8 'Н8=0,1999/32,49#1,54'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

70 6/250-103/101' 8 'Н8=0,1999/29,87#1,41'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 110 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

71 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

72 Н3=1,2'Н6=1,2*

73 Е16-7-10' (2+2+2+2+2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/172>=0,252/<3/7-10-60-10/40>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М020130#М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*

74 6/20-30-20/16' 2 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

75 6/20-30-20/17' 2 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

76 6/20-30-20/19' 2 'Н8=0,1999/38,28#1,81'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

77 6/20-30-20/14' 2 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

78 6/20-140-100/9-125' 2 'Н8=0,1999/56,19#2,66'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

79 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

80 Н3=1,2'Н6=1,2*

81 Е26-11-1' (0,5.3+1,3):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,72/<1/10-260-210-1/71>=0,062/<1/10-260-210-1/82>=0,215/<1/10-260-50-5/1>=0,0018/<1/10-260-50-5/21>=0,28/<5/50-30-1/4>=0,04/М021143=0,03/М331617=0,71'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

82 1/10-120-100-10/15' 2,8.0,8.3,14.0,273 'Н8=0,1999/149,76#11,89'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100'М3"*

83 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

84 Е26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

85 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,1999/1,6#0,13'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

86 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,1999/5,34#0,31'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

87 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

88 Н3=1,2'Н6=1,2*

89 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

90 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

91 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

92 Н3=1,2'Н6=1,2*

93 Ц39-3-14' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

94 Ц39-24-7' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

95 Ц39-3-11' 1+2+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

96 Ц39-24-4' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

97 Ц39-3-8' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

98 Ц39-24-2' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

99 Ц39-3-22' 4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,6/М330400=0,6'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

100 Ц39-24-10' 4 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,01/<1/10-135-10-8/30>=0,00012/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,94/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,35'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

101 Ц39-3-5' 2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,17/М330400=0,17'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

102 Ц39-24-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

103 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

104 Н3=1,2'Н6=1,2*

105 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

106 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

107 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

108 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2203
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 13.620 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА								
1	**Е1-165-2 (Н1) Ж100 к=1.2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.007996	5698.39 45.56					5698.39 45.56	390.732 3.12
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**0**	**0**	**0**	**0**	**46**	**3**
		ОХР и ОПР							31	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28	
		ИТОГО ПО ПТМ							**105**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		0.71964	196.26	321.97	151.10	7.83	0.62	526.68	11.12
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
4	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	250.29	6.89	4.67	304.86	23.83	585.87	15.870
	(Н1)		0.71964	180.12	4.96	3.36	219.39	17.15	421.62	11.42
5	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М	158.71	53.07		2.18		213.96	9.080
	(Н1)		0.11914	18.91	6.32		0.26		25.49	1.08
6	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.				441.00	35.02	476.02	
	(Н13)		0.054805				24.17	1.92	26.09	
7	**Е46-12-4**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	Т УСИЛЕНИЯ	5595.02	500.20	24.08	704.84	55.97	6856.03	320.100
	(Н1)		0.391804	2192.15	195.98	9.43	276.16	21.93	2686.22	125.42
8	**2/10-35/30**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т				8566.51	490.00	9056.51	
	(Н37)		0.391804				3356.39	191.98	3548.37	
9	**Е13-31-5**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ	100М2	6901.31	290.21	198.06	3420.40	195.65	10807.57	437.592
	(Н1)		0.047976	331.10	13.92	9.50	164.10	9.39	518.51	20.99
	к=1.2									
10	**1/10-230-60-45-5/125**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т				269.60	21.41	291.01	
	(Н13)		0.122339				32.98	2.62	35.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 73.40328				1.45 106.43		1.45 106.43	
12	**Е13-73-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.057971	88.20 5.11					88.20 5.11	6.048 0.35
13	**1/10-230-15/440** **(Н13)**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т 0.000754				64505.00 48.64	5121.70 3.86	69626.70 52.50	
14	**Е15-286-3** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	100М2 ОТКОСА 0.057971	3156.55 182.99	43.36 2.51	28.00 1.62			3199.91 185.50	200.148 11.60
15	**Е13-68-2** **(Н1)** **к=1.2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО	100М2 0.057971	1232.04 71.42	5.10 0.30				1237.14 71.72	78.120 4.53
16	**1/10-230-60-45-15/140** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т 0.162319				945.60 153.49	75.08 12.19	1020.68 165.68	
17	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.143928	141.06 20.30	4.51 0.65	0.35 0.05			145.57 20.95	7.548 1.09
18	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 1.295352				64.51 83.56	5.12 6.63	69.63 90.19	
19	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.143928	177.89 25.60	5.64 0.81	0.70 0.10			183.53 26.41	10.488 1.51
20	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 8.059968				31.12 250.83	2.47 19.91	33.59 270.74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3224**	**547**	**175**	**4724**	**288**	**8783**	**189**
		ОХР и ОПР							2288	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2080	
		ИТОГО ПО ПТМ							**13151**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							189	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН· 11 ШТ								
22	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.061569	778.67 47.94	80.28 4.94	8.44 0.52			858.95 52.88	49.373 3.04
23	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.061569	973.33 59.93	100.36 6.18	10.55 0.65	60.74 3.74	4.57 0.28	1139.00 70.13	61.716 3.80
24	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.035182	141.06 4.96	4.51 0.16	0.35 0.01			145.57 5.12	7.548 0.27
25	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.316642				64.51 20.43	5.12 1.62	69.63 22.05	
26	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.035182	177.89 6.26	5.64 0.20	0.70 0.02			183.53 6.46	10.488 0.37
27	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 1.970214				31.12 61.31	2.47 4.87	33.59 66.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**119**	**11**	**1**	**85**	**7**	**222**	**7**
		ОХР и ОПР							71	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**364**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							13620	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							8986	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3281	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							548	
		в т.ч. З/ПЛАТА							175	
		МАТЕРИАЛЫ							668	
		ТРАНСПОРТ							49	
		ОХР и ОПР 67.30%							2326	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2114	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							729	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							675	
		ТРАНСПОРТ							54	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							3548	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3356	
		ТРАНСПОРТ							192	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							106	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							106	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							251	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							108	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							4	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							64	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							64	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							199	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		В С Е Г О							13620	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3389	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							558	
		в т.ч. З/ПЛАТА							176	
		МАТЕРИАЛЫ							4809	
		ТРАНСПОРТ							295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							2390	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2179	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2203

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	0.800 М3	46 3				31 28		105
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	0.0000 М3	3224 189	547 175	4724 288		2288 2080		13151
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	0.0000 Т	119 7	11 1	85 7		71 71		364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**3389** **199**	**558** **176**	**4809** **295**		**2390** **2179**		**13620**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		11						

Составил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2203

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	199		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.168134	60.50	10.17
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.340869	0.85	0.29
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.125217	1.27	0.16
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	9.63446	2.88	27.75
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	1.533364	4.10	6.29
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	26.313557	4.56	119.99
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.620909	0.40	1.45
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.295236	8.24	2.43
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	2.702547	4.57	12.35
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	8.909143	35.51	316.36
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.024756	16.90	0.42
14	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	8.071162	0.57	4.60
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	13.097681	0.91	11.92
16	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.028178	6.15	6.32
17	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	8.909143	0.55	4.90
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.764521	0.33	0.25
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.472193	21.54	31.71

1	2	3	4	5	6	7
20	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.610407	2.52	1.54
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**559**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000063	660.00	0.04
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000473	31900.00	15.09
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.185606	0.75	2.39
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.023508	11357.53	266.99
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.135452	7.39	1.00
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
26	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.054805	441.00	24.17
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.006157	4.63	0.03
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
28	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000754	64505.00	48.64
29	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.611994	64.51	103.99
30	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	10.030182	31.12	312.14
31	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.003694	4.75	0.02
32	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.162319	945.60	153.49
33	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.122339	269.60	32.98
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000203	3900.00	0.79
35	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000616	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000119	5769.12	0.69

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001847	1.73	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
38	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	73.58199	1.45	106.69
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
39	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000027	20939.77	0.57
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.019086	6.46	0.12
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
41	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.391804	8566.51	3356.39
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
42	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.021493	7634.83	164.10
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.172714	133.79	23.11
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
44	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.287856	681.87	196.28
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4810**
		ТРАНСПОРТ				**295**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2203
(нормы 2022г.)
ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	М3 0.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	189
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.150845
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.340869
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.125217
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	9.63446
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	26.313557
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.620909
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	2.679939
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	8.909143
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.024756
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	8.071162
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	13.043155

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.028178
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	8.909143
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.764521
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.413804
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.490507
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00046
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.124037
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.023508
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.054805
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000754
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.295352
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	8.059968
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.162319
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.122339
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	73.58199
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.391804
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.021493
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.172714
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.287856
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.017289
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	1.533364
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.295236
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.022608
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.054526
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.058389
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.1199
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000063
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000013
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.061569
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.135452
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.006157
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.316642
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	1.970214
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.003694
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000203
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000616
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000119
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001847
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000027
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.019086

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'22'2203'S0R0'6'22'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА'М3*
6 Н3=1,2'Н6=1,2*
7 Е46-34-3' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
8 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
9 Е46-22-1' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
10 Е46-70-1' (29,8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
11 1/10-170-2/65' 0,298.0,46 'Н8=0,3998/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
12 Е46-12-4' 980:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т УСИЛЕНИЯ"*
13 2/10-35/30' 980:1000 'Н8=0,3998/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
14 Е13-31-5' 12:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
15 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.12.3:1000 'Н8=0,3998/269,6#21,41'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
16 1/10-280-20/40' 0,6.306 'Н8=0,3998/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*
17 Е13-73-2' (12+0,5.(2+0,5).2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
18 1/10-230-15/440' 0,13.(14,5):1000 'Н8=0,3998/64505#5121,7'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*
19 Е15-286-3' 14,5.2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ(2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*
20 Е13-68-2' 14,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
21 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(14,5):1000 'Н8=0,3998/945,6#75,08'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА'Т"*
22 Е13-16-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
23 1/10-230-15/440-АК' 9.36:100 'Н8=0,3998/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
24 Е13-26-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
25 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.36.2 'Н8=0,3998/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
26 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-11 ШТ*

29 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=2,1989/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=2,1989/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*

31 E13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=2,1989/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

32 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=2,1989/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445""КГ"*

33 E13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=2,1989/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

34 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=2,1989/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

35 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС. ЛИСТ 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2204
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.643 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)								
2	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.403798	1068.84 431.60	65.34 26.38	22.16 8.95	4.61 1.86	0.36 0.15	1139.15 459.99	68.808 27.78
3	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 15.1924				8.21 124.73	0.74 11.24	8.95 135.97	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 25.1874				9.05 227.95	0.82 20.65	9.87 248.60	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**432**	**26**	**9**	**355**	**32**	**845**	**28**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							297	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							270	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1412**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							28	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
5	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
6	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	65.34	22.16	4.61	0.36	1139.15	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.167916	179.48	10.97	3.72	0.77	0.06	191.28	11.55
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
7	**4/2-1-5-7-3-10/3**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				14.12	1.27	15.39	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	16.7916				237.10	21.33	258.43	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**179**	**11**	**4**	**238**	**21**	**449**	**12**
		ОХР и ОПР							123	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							112	
		ИТОГО ПО ПТМ							**684**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
8	**Е70-122-28**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И	10М ШВА	43.96	75.90	43.96	98.32	7.81	225.99	2.592
	(Н1)	НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА	0.31984	14.06	24.28	14.06	31.45	2.50	72.29	0.83
	к=1.2	КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА								
9	**Е9-65-4**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ	Т	586.03	148.76	34.31	55.82	4.17	794.78	33.528
	(Н2)	ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	0.015712	9.21	2.34	0.54	0.88	0.07	12.50	0.53
	к=1.2									
10	**2/10-35/30**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С	Т				8566.51	490.00	9056.51	
	(Н37)	ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ	0.016345				140.02	8.01	148.03	
	Т.Ч. П. 2.12	(ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.005656	0.80	0.03	0.00	0.40	0.03	1.26	0.04
	к=1.2									
12	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	5.64	0.70	122.94	9.86	316.33	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	0.005656	1.01	0.03	0.00	0.70	0.06	1.80	0.06
	к=2;1.2									
13	**Е7-42-1**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО	100ШТ	1000.02	1358.28	492.46	276.03	21.47	2655.80	63.408
	(Н1)	0,5 Т	СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	31.98	43.44	15.75	8.83	0.69	84.94	2.03
	к=1.2		0.031984							
14	**4/2-1-5-7-3-10/4**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				28.49	2.57	31.06	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	1.999				56.95	5.14	62.09	
15	**4/2-1-5-7-3-10/5**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				39.57	3.57	43.14	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	1.1994				47.46	4.28	51.74	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**57**	**70**	**30**	**287**	**21**	**435**	**3**
		ОХР и ОПР							58	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							54	
		ИТОГО ПО ПТМ							**547**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							2643	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1712	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							659	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							105	
		в т.ч. З/ПЛАТА							43	
		МАТЕРИАЛЫ							44	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 67.30%							472	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							429	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							757	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							694	
		ТРАНСПОРТ							63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							24	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							9	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							6	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							6	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							148	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							140	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							43	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							2643	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							668	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							107	
		в т.ч. З/ПЛАТА							43	
		МАТЕРИАЛЫ							880	
		ТРАНСПОРТ							74	
		ОХР и ОПР							478	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							436	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС. ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2204

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)	0.0000 М3	432 28	26 9	355 32		297 270		1412
6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)	0.0000 М3	179 12	11 4	238 21		123 112		684
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	0.0000 Т	57 3	70 30	287 21		58 54		547
	ИТОГО		**668** **43**	**107** **43**	**880** **74**		**478** **436**		**2643**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2204

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	44		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.011124	60.80	0.68
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.285776	60.50	77.79
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.829025	24.72	20.49
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.829025	4.56	3.78
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.145367	8.24	1.20
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.004714	0.91	0.00
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.161418	21.54	3.48
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.019276	2.52	0.05
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**107**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000016	660.00	0.01
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000003	31900.00	0.10
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.015712	0.75	0.01
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000126	4200.00	0.53
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002623	11990.00	31.45

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000943	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.101808	6.11	0.62
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.009748	7.53	0.07
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000943	4.75	0.00
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.015837	4.63	0.07
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000157	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00003	5769.12	0.17
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000471	1.73	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.055775	6.46	0.36
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.016345	8566.51	140.02
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.013113	223.56	2.93
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.055532	153.64	8.53
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	15.1924	8.21	124.73
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	25.1874	9.05	227.95

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	16.7916	14.12	237.10
31	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.999	28.49	56.95
32	4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.1994	39.57	47.46
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**879**
		ТРАНСПОРТ				**74**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС. ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2204

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.436102
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.012114
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	15.1924
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	25.1874
Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.181349
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.005037
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	16.7916
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.011124
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.668325
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.829025
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.829025
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.145367
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.004714
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.161418
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.019276
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000016
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000003
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.015712
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000126
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002623
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000943
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.101808
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.009748
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000943

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.015837
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000157
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00003
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000471
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.055775
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.016345
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.013113
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.038381
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.999
			4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.1994

Составил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'22'2204'S0R0'6'22'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР  В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1 '167/04.25-ТС. ЛИСТ 26'Демизюк
   В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-20'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т1,Т2)*
5  Е7-84-1' (76+126):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/16' 76 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/24' 126 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
8  Ж6-30-20'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)'М3*
9  Н3=1,2'Н6=1,2*
10 П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)*
11 Е7-84-1' (84):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
12 4/2-1-5-7-3-10/3' 84 'Н8=0,1999/14,12#1,27'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ.'"*
13 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
14 Н3=1,2'Н6=1,2*
15 Е70-122-28' 16:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10МШВА'"*
16 Е9-65-4' (4,1.6+4,3.4+5,8.4+6,8.2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-
   40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*
17 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (78,6):1000.1,03.1,01 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ
   (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕОТДЕЛЬНО'Т'"*
18 Е13-16-6' 0,0786.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
19 Е13-26-6' 0,0786.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
20 Е7-42-1' (6+4+4+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
21 4/2-1-5-7-3-10/4' 4+6 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ.'"*
22 4/2-1-5-7-3-10/5' 4+2 'Н8=0,1999/39,57#3,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ.'"*
23 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 34-36

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2205
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 8.276 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.1999	57.18 11.43	0.02 0.00		13.64 2.73	1.08 0.22	71.92 14.38	3.420 0.68
3	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 2.05897				4.48 9.22	0.36 0.74	4.84 9.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.1999	57.18 11.43	0.02 0.00		14.10 2.82	1.11 0.22	72.41 14.47	3.420 0.68
5	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 2.05897				4.96 10.21	0.39 0.80	5.35 11.01	
6	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.041779	63.41 2.65	0.02 0.00		15.03 0.63	1.18 0.05	79.64 3.33	3.792 0.16
7	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 0.431784				5.22 2.25	0.41 0.18	5.63 2.43	
8	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 5.492452	82.09 450.88	0.02 0.11		20.30 111.50	1.58 8.68	103.99 571.17	4.980 27.35
9	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 0.443778				7.36 3.27	0.58 0.26	7.94 3.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 56.103134				12.33 691.75	0.98 54.98	13.31 746.73	
11	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 3.916241	92.96 364.05	0.02 0.08		21.18 82.95	1.65 6.46	115.81 453.54	5.640 22.09
12	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 0.527736				10.43 5.50	0.83 0.44	11.26 5.94	
13	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 39.798091				13.10 521.35	1.04 41.39	14.14 562.74	
14	**Е26-150-12** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 3.563817	94.15 335.53	0.02 0.07		22.64 80.68	1.77 6.31	118.58 422.59	5.712 20.36
15	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 36.687647				20.81 763.47	1.65 60.53	22.46 824.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.726236	123.60 336.96	0.02 0.05		27.71 75.54	2.16 5.89	153.49 418.44	7.608 20.74
17	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 0.509745				13.39 6.83	1.06 0.54	14.45 7.37	
18	**1/10-120-160-60/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 26.840573				25.71 690.07	2.04 54.75	27.75 744.82	
19	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 0.71964				15.43 11.10	1.23 0.89	16.66 11.99	
20	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.207896	133.15 27.68	0.02 0.00		29.75 6.18	2.31 0.48	165.23 34.34	8.196 1.70
21	**1/10-120-160-60/579** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 2.142928				30.88 66.17	2.45 5.25	33.33 71.42	
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.67966	690.97 469.62	25.97 17.65	16.84 11.45	168.57 114.57	9.93 6.75	895.44 608.59	39.144 26.60
24	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	929.27 74.30	39.31 3.14	25.38 2.03	320.07 25.59	19.73 1.58	1308.38 104.61	52.644 4.21
25	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	1112.71 88.97	49.85 3.99	32.27 2.58	437.80 35.01	27.50 2.20	1627.86 130.17	63.036 5.04
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2174**	**25**	**16**	**3319**	**260**	**5778**	**130**
		ОХР и ОПР							1539	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							959	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8276**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							130	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							8276	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							5274	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2174	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							25	
		в т.ч. З/ПЛАТА							16	
		МАТЕРИАЛЫ							538	
		ТРАНСПОРТ							39	
		ОХР и ОПР 70.28%							1539	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							959	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							3002	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2781	
		ТРАНСПОРТ							221	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							130	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							8276	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2174	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							25	
		в т.ч. З/ПЛАТА							16	
		МАТЕРИАЛЫ							3319	
		ТРАНСПОРТ							260	
		ОХР и ОПР							1539	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							959	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 34-36

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2205

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	171.880 М2/М3	2174 130	25 16	3319 260		1539 959		8276
	ИТОГО		**2174** **130**	**25** **16**	**3319** **260**		**1539** **959**		**8276**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 34-36

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2205

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	130		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.035023	60.50	2.12
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.39236	0.95	0.37
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.051635	21.54	22.65
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**25**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.186306	149.76	27.90
7	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	2.05897	4.48	9.22
8	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2.05897	4.96	10.21
9	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	0.431784	5.22	2.25

1	2	3	4	5	6	7
10	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.443778	7.36	3.27
11	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.527736	10.43	5.50
12	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.509745	13.39	6.83
13	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.71964	15.43	11.10
14	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	56.103134	12.33	691.75
15	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	39.798091	13.10	521.35
16	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	36.687647	20.81	763.47
17	1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	26.840573	25.71	690.07
18	1/10-120-160-60/579	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.142928	30.88	66.17
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
19	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.634823	3.64	5.95
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
20	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	3.563057	8.57	30.54
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
21	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	22.874715	12.79	292.57
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
22	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.294267	5.86	1.72
23	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00022	4510.00	0.99

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
24	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	4.757623	5.34	25.41
25	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00211	3282.18	6.93
26	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	47.307134	2.85	134.83
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
27	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.670465	17.08	11.45
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3319**
		ТРАНСПОРТ				**260**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 22

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 34-36

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2205

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1	М2/М3 171.88				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	130
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.035023
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.39236
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.051635
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.186306
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	2.05897
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2.05897

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	0.431784
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.443778
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.527736
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.509745
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.71964
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	56.103134
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	39.798091
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	36.687647
			1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	26.840573
			1/10-120-160-60/579	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.142928
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.634823

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	3.563057
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	22.874715
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.294267
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00022
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	4.757623
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00211
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	47.307134
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.670465

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'22'2205'S0R0'6'22'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 34-36'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1'М2/М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
5 Е26-150-1' (10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/129' 10,3 'Н8=0,1999/4,48#0,36'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*
7 Е26-150-2' (10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/141' 10,3 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*
9 Е26-150-4' (2+0,09):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/165' 2,06+0,1 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*
11 Е26-150-10' (2+266,2+0,16+0,16.40):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
12 1/10-120-160-60/207' 2,06+0,16 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*
13 1/10-120-160-60/435' 266,2.1,03+6,47 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*
14 Е26-150-11' (186,5+2+0,19.36+0,19.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
15 1/10-120-160-60/327' 2,06+0,58 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
16 1/10-120-160-60/441' 192,1+6,99 'Н8=0,1999/13,1#1,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
17 Е26-150-12' (173+0,24.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,76/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,434/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,31/<1/10-260-50-5/1>=0,00014/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

18 1/10-120-160-60/561' 178,19+5,34 'Н8=0,1999/20,81#1,65'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

19 E26-151-2' (123,2+2+2+0,3.24+0,24.2+0,3.5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

20 1/10-120-160-60/339' 2,06+0,49 'Н8=0,1999/13,39#1,06'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

21 1/10-120-160-60/573' 126,9+7,37 'Н8=0,1999/25,71#2,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

22 1/10-120-160-60/340' 2,06+1,54 'Н8=0,1999/15,43#1,23'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

23 E26-151-3' (9,7+0,35.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

24 1/10-120-160-60/579' 9,99+0,73 'Н8=0,1999/30,88#2,45'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

25 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

26 E26-15-1' (22+12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

27 E26-15-4' (1+2+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

28 E26-15-5' (2+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

29 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 23

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 23)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **9.009** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2301	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	0.305	0.280 0.093	0.522 0.033	0.267 0.244	- -	-	1.651 21
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2302	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	0.723	0.113 0.027	2.707 0.180	0.571 0.473	- -	-	4.767 43
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2303	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	0.043	0.004 0.000	0.031 0.002	0.026 0.025	- -	-	0.131 3
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2304	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	0.138	0.042 0.017	0.203 0.017	0.104 0.095	- -	-	0.599 10
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2305	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	0.618	0.013 0.008	0.480 0.036	0.440 0.274	- -	-	1.861 37
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**1.827**	**0.452** **0.145**	**3.943** **0.268**	**1.408** **1.111**	**-** **-**	**-**	**9.009** **114**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 46

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2301
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 1.651 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-3 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.009295	11794.74 109.63	6028.85 56.04	2641.07 24.55	273.41 2.54	18.72 0.17	18115.72 168.38	674.796 6.27
2	**6/20-50-50/63 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 9.29535				14.41 133.95	0.68 6.32	15.09 140.27	
3	**6/250-100/79 (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 2.3988				15.85 38.02	0.75 1.80	16.60 39.82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 0.3998				12.83 5.13	1.02 0.41	13.85 5.54	
5	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -2.5987	43.42 -112.84					43.42 -112.84	2.484 -6.46
6	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.3993	69.43 -97.15					69.43 -97.15	3.972 -5.56
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**-100**	**56**	**25**	**180**	**9**	**145** -50 -46	**-6**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**49** -6 1	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
7	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.002959	8172.37 24.18	8855.17 26.20	2655.70 7.86	1079.10 3.19	85.68 0.25	18192.32 53.82	433.056 1.28
8	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.5992				10.04 16.06	0.47 0.75	10.51 16.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**6/20-350-10/14-90-162 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				10.04 4.01	0.47 0.19	10.51 4.20	
10	**Е24-13-1 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 2.5987	43.42 112.84	38.32 99.58	12.12 31.50	2.91 7.56	0.23 0.60	84.88 220.58	2.484 6.46
11	**3/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 0.7996				35.20 28.15	2.55 2.04	37.75 30.19	
12	**3/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 1.1994				36.03 43.21	2.61 3.13	38.64 46.34	
13	**3/3-50-80-100/50 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 0.1999				48.41 9.68	3.51 0.70	51.92 10.38	
14	**3/3-50-80-100/60 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.3998				63.72 25.48	4.62 1.85	68.34 27.33	
15	**Е24-13-2 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.3993	69.43 97.15	63.40 88.72	20.22 28.29	4.29 6.00	0.34 0.48	137.46 192.35	3.972 5.56
16	**3/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.5997				87.37 52.40	6.33 3.80	93.70 56.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.7996				134.56 107.59	9.76 7.80	144.32 115.39	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**234**	**215**	**68**	**303**	**22**	**774**	**13**
		ОХР и ОПР							203	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							185	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1162**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
18	**Ц12-754-2** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	196.22 78.45	4.13 1.65		2.28 0.91	0.18 0.07	202.81 81.08	10.800 4.32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
19	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.027586	141.06 3.89	4.51 0.12	0.35 0.01	71.12 1.96	5.62 0.16	222.31 6.13	7.548 0.21
20	**Е13-20-9** **(Н1)** **к=3;1.2**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03	100М2 0.027586	180.11 4.97	14.22 0.39	1.58 0.04	603.66 16.65	47.94 1.32	845.93 23.33	10.620 0.29
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**9**	**1**	**0**	**19**	**1**	**30**	**1**
		ОХР и ОПР							6	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							6	
		ИТОГО ПО ПТМ							**42**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
21	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	1.99				7.65	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	1.999	11.31	3.98				15.29	0.65
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
22	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.55		0.56	0.04	31.69	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	1.999	61.05	1.10		1.12	0.08	63.35	2.97
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**72**	**5**	**0**	**1**	**0**	**78**	**4**
		ОХР и ОПР							48	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							44	
		ИТОГО ПО ПТМ							**170**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
23	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
24	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.09995	7.56					7.56	0.52
	к=1.2									
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**12**	**1**	**0**	**18**	**1**	**32**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							1651	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1156	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							305	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							278	
		в т.ч. З/ПЛАТА							93	
		МАТЕРИАЛЫ							58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							4	
		ОХР и ОПР 67.30%							268	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							243	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							201	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							192	
		ТРАНСПОРТ							9	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							5	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5	
		ТРАНСПОРТ							0	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							286	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							267	
		ТРАНСПОРТ							19	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							1651	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							305	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							280	
		в т.ч. З/ПЛАТА							93	
		МАТЕРИАЛЫ							522	
		ТРАНСПОРТ							33	
		ОХР и ОПР							267	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							244	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	5.300 М	-100 -6	56 25	180 9		-50 -46		49
6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	4.000 ШТ	234 13	215 68	303 22		203 185		1162
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	9 1	1	19 1		6 6		42
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	72 4	5	1		48 44		170
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	12 1	1	18 1		8 7		47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**305 17**	**280 93**	**522 33**		**267 244**		**1651**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		4						

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	16		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.12054	60.50	188.79
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.137806	6.52	26.98
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.250435	4.56	1.14
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.94602	0.40	0.38
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	0.503748	2.21	1.11
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.185826	35.51	6.60
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.42045	62.32	26.20
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.371651	35.37	13.15
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.386234	0.91	0.35
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.762818	6.15	4.69
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.377848	21.54	8.14
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.173792	2.52	0.44
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**278**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000019	4120.04	0.08
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1.1994	0.17	0.20
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00012	5214.69	0.63

1	2	3	4	5	6	7
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000191	31900.00	6.09
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.477803	0.75	1.11
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000976	11990.00	11.70
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	0.87956	0.23	0.20
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.070463	4.63	0.33
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.03998	5.22	0.21
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.047544	7.53	0.36
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000166	1608.51	0.27
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.24167	1.45	0.35
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	0.3998	12.83	5.13
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.248274	6.46	1.60
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.00149	11000.02	16.39
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.7996	35.20	28.15
41	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.1994	36.03	43.21

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.1999	48.41	9.68
43	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.3998	63.72	25.48
44	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.5997	87.37	52.40
45	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.7996	134.56	107.59
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
46	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
47	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
48	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	9.29535	14.41	133.95
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
49	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.5992	10.04	16.06
50	6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	10.04	4.01
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
51	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	2.3988	15.85	38.02
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**522**
		ТРАНСПОРТ				**33**

Составил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 5.30				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	-6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.457872
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.204074
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.000892
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.185826
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.371651
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.361167
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.019185
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000019
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.000542
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000158
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.046475
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.24167
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	9.29535
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	2.3988
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 4.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.662668
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.933732
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.945128
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.42045
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.355022
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000191
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.125437
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000818
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.7996
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.1994

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.5997
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.7996
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.003641
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.173792
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.047544
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000166
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.248274
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.00149
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	0.503748
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.647676
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1.1994
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00012
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	0.87956
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'23'2301'S0R0'6'23'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 46'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е24-3-3' (46,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

5 6/20-50-50/63' 46,5 'Н8=0,1999/14,41#0,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
6 6/250-100/79' 12 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
7 1/25-400-130/62-П' 2 'Н8=0,1999/12,83#1,02'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*
8 Е24-13-1' 13 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

9 Е24-13-2' 7 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

10 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
11 Н3=1,2'Н6=1,2*
12 Е22-33-5' (8.1,4+1,8+1,8):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
13 6/20-350-10/14' 8 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
14 6/20-350-10/14-90-162' 1+1 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
15 Е24-13-1' 2+1+6+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
16 3/3-50-80-100/10' 4 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*
17 3/3-50-80-100/20' 6 'Н8=0,1999/36,03#2,61'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*
18 3/3-50-80-100/50' 1 'Н8=0,1999/48,41#3,51'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*
19 3/3-50-80-100/60' 2 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*
20 Е24-13-2' 3+4 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
21 3/3-50-80-100/70' 3 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*
22 3/3-50-80-100/80' 4 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*
23 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
24 Н3=1,2'Н6=1,2*
25 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
26 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 Е13-16-6' 13,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

29 Е13-20-9' 13,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

30 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

31 Н3=1,2'Н6=1,2*

32 Ц39-3-11' 8+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

33 Ц39-24-4' 10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

34 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

35 Н3=1,2'Н6=1,2*

36 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

37 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

38 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

39 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2302
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 4.767 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.005433	8172.37 44.40	8855.17 48.11	2655.70 14.43	1079.10 5.86	85.68 0.47	18192.32 98.84	433.056 2.35
2	**6/20-350-10/14-90-162 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.3993				10.04 14.05	0.47 0.66	10.51 14.71	
3	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				5.35 2.14	0.25 0.10	5.60 2.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-350-12/704П (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-65Х3,5 ММ	ШТ 0.1999				36.60 7.32	1.73 0.35	38.33 7.67	
5	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.3993				6.69 9.36	0.32 0.45	7.01 9.81	
6	**6/20-350-15/106П2 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ 0.3998				6.55 2.62	0.31 0.12	6.86 2.74	
7	**6/20-350-12/507 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				13.56 5.42	0.64 0.26	14.20 5.68	
8	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 1.7991				6.69 12.04	0.32 0.58	7.01 12.62	
9	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.1999				12.82 2.56	0.61 0.12	13.43 2.68	
10	**6/20-350-12/507 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.1999				13.56 2.71	0.64 0.13	14.20 2.84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-350-10/32** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.1994				1.89 2.27	0.09 0.11	1.98 2.38	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**44**	**48**	**14**	**66**	**3**	**161**	**2**
		ОХР и ОПР							39	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							35	
		ИТОГО ПО ПТМ							**235**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
12	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.237281	1586.58 376.47	174.78 41.47	42.80 10.16	8547.71 2028.21	619.38 146.97	10928.45 2593.12	92.604 21.97
13	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 6.57671				21.48 141.27	1.02 6.71	22.50 147.98	
14	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 3.31834				23.36 77.52	1.10 3.65	24.46 81.17	
15	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 8.81559				15.95 140.61	0.75 6.61	16.70 147.22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**6/20-30-20/14**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ	М				12.78	0.60	13.38	
	(Н58)	ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	5.01749				64.12	3.01	67.13	
17	**Е65-53-1**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ	100ШТ	317.50	65.35	26.42	31.89	2.53	417.27	16.044
	(Н3)	ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	0.049975	15.87	3.27	1.32	1.59	0.13	20.86	0.80
	Ж10									
	к=1.2									
18	**6/250-100/50П45**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ	ШТ				15.51	0.73	16.24	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	1.7991				27.90	1.31	29.21	
19	**6/250-100/50**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ	ШТ				16.31	0.77	17.08	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	3.1984				52.17	2.46	54.63	
20	**Е65-53-2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ	100ШТ	535.25	146.87	55.12	63.67	5.06	750.85	27.048
	(Н3)	ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	0.033983	18.19	4.99	1.87	2.16	0.17	25.51	0.92
	к=1.2									
21	**6/250-100/79**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ	ШТ				15.85	0.75	16.60	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	0.9995				15.84	0.75	16.59	
22	**6/250-100/50П65**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ	ШТ				16.31	0.77	17.08	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	2.3988				39.12	1.85	40.97	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**411**	**50**	**13**	**2591**	**174**	**3226**	**24**
		ОХР и ОПР							352	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							273	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3851**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							24	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.042979	6.06	0.19	0.02	3.06	0.24	9.55	0.32
	к=1.2									
24	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.042979	7.74	0.61	0.07	25.94	2.06	36.35	0.46
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**14**	**1**	**0**	**29**	**2**	**46**	**1**
		ОХР и ОПР							9	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9	
		ИТОГО ПО ПТМ							**64**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
25	**Ц12-754-3**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.40		2.44	0.19	203.25	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.1999	39.22	0.88		0.49	0.04	40.63	2.16
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ								
26	**Ц12-754-1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	174.42	3.64		1.95	0.16	180.17	9.600
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.1999	34.87	0.73		0.39	0.03	36.02	1.92
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**74**	**2**	**0**	**1**	**0**	**77**	**4**
		ОХР и ОПР							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							45	
		ИТОГО ПО ПТМ							**172**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
27	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	1.99				7.65	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	3.3983	19.23	6.76				25.99	1.10
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.55		0.56	0.04	31.69	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	3.3983	103.78	1.87		1.90	0.14	107.69	5.06
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
29	**Ц39-3-8**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	4.82	1.69				6.51	0.276
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	0.9995	4.82	1.69				6.51	0.28
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ								
30	**Ц39-24-2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	25.62	0.48		0.43	0.04	26.57	1.248
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.9995	25.61	0.48		0.43	0.04	26.56	1.25
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**153**	**11**	**0**	**2**	**0**	**166**	**8**
		ОХР и ОПР							103	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							94	
		ИТОГО ПО ПТМ							**363**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
31	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
32	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.29985	22.67					22.67	1.55
	к=1.2									
33	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**27**	**1**	**0**	**18**	**1**	**47**	**2**
		ОХР и ОПР							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							17	
		ИТОГО ПО ПТМ							**82**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							4767	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							852	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							312	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							62	
		в т.ч. З/ПЛАТА							14	
		МАТЕРИАЛЫ							56	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ОХР и ОПР 67.30%							219	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							199	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							648	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							619	
		ТРАНСПОРТ							29	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							3265	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							411	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							50	
		в т.ч. З/ПЛАТА							13	
		МАТЕРИАЛЫ							2032	
		ТРАНСПОРТ							147	
		ОХР и ОПР 82.93%							352	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							273	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							41	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							4767	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							723	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							113	
		в т.ч. З/ПЛАТА							27	
		МАТЕРИАЛЫ							2707	
		ТРАНСПОРТ							180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							571	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							473	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	0.010 М	44 2	48 14	66 3		39 35		235
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	24.230 М	411 24	50 13	2591 174		352 273		3851
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	14 1	1	29 2		9 9		64
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	74 4	2	1		50 45		172
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	153 8	11	2		103 94		363
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	27 2	1	18 1		18 17		82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**723** **41**	**113** **27**	**2707** **180**		**571** **473**		**4767**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	39		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.150911	60.50	9.13
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	5.105845	4.56	23.28
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.171958	0.40	3.27
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.072264	2.21	2.37
8	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.771986	62.32	48.11
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067	0.91	0.02
10	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.492053	6.15	9.18
11	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.708737	21.54	15.27
13	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.270768	2.52	0.68
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**112**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
15	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000009	4120.04	0.04
	1/10-15	**Мел**				
16	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2.63868	0.17	0.45
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				

1	2	3	4	5	6	7
17	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000244	5214.69	1.27
18	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000541	31900.00	17.26
19	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.106118	0.75	0.83
20	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953	1.75	0.16
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
21	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034	9650.00	0.33
22	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
23	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.594528	7.39	11.78
24	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000802	11990.00	9.62
25	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000059	3241.70	0.19
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
26	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.815092	0.23	0.42
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
28	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986	4.63	0.13
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
29	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.063968	5.22	0.33
30	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
31	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
32	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.074074	7.53	0.56
33	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000258	1608.51	0.42
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
34	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
35	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.277898	1.45	3.30
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
36	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.004271	21.20	0.09
37	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.059795		
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.386811	6.46	2.50
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.002321	11000.02	25.53
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				
40	3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	23.7281	84.03	1993.87
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
41	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.009491	114.74	1.09
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
42	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
43	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
44	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	5.01749	12.78	64.12
45	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	8.81559	15.95	140.61
46	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	6.57671	21.48	141.27
47	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.31834	23.36	77.52
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
48	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993	6.69	9.36
49	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.7991	6.69	12.04
50	6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993	10.04	14.05

1	2	3	4	5	6	7
51	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994	1.89	2.27
52	6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.5997	13.56	8.13
53	6/20-350-12/704П	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-65Х3,5 ММ	ШТ	0.1999	36.60	7.32
54	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	5.35	2.14
55	6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.3998	6.55	2.62
56	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999	12.82	2.56
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
57	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.1984	16.31	52.17
58	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	1.7991	15.51	27.90
59	6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	2.3988	16.31	39.12
60	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	0.9995	15.85	15.84
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2707**
		ТРАНСПОРТ				**180**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.771986
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000489
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.7991
			6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.5997

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-12/704П	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-65Х3,5 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 24.23				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.150911
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	4.865006
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.171958
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.703064
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000009
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000541
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.778282
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.594528
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000313
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000059
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.277898
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.004271
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.059795
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		
			3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	23.7281
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.009491

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	5.01749
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	8.81559
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	6.57671
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.31834
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.1984
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	1.7991
			6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	2.3988
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	0.9995
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.005673
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.270768
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.074074
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000258
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.386811
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.002321
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.196701
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.327836
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.072264
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.376911
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2.63868
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000244
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.815092
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.043978
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'23'2302'S0R0'6'23'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2 '167/03.25-ТС, ЛИСТ 46'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е22-33-5' (7.1,2+7.0,79+9.0,5+6.0,26+2.0,6+2.0,47+0,31+2,5+2.,32+1,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
5 6/20-350-10/14-90-162' 7 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
6 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*
7 6/20-350-12/704П' 1 'Н8=0,1999/36,6#1,73'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-65Х3,5 ММ'ШТ"*
8 6/20-350-10/13' 7 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
9 6/20-350-15/106П2' 2 'Н8=0,1999/6,55#0,31'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ'ШТ"*
10 6/20-350-12/507' 2 'Н8=0,1999/13,56#0,64'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
11 6/20-350-10/13-60' 9 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
12 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,1999/12,82#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*
13 6/20-350-12/507' 1 'Н8=0,1999/13,56#0,64'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
14 6/20-350-10/32' 6 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
15 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*
16 Н3=1,2'Н6=1,2*
17 Е16-7-10' (16,6+32,9+44,1+25,1):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/172>=0,252/<3/7-10-60-10/40>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М020130#М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*
18 6/20-30-20/16' 32,9 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*
19 6/20-30-20/17' 16,6 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*
20 6/20-30-20/15' 44,1 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
21 6/20-30-20/14' 25,1 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
22 Е65-53-1' (16+9):100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*
23 6/250-100/50П45' 9 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*
24 6/250-100/50' 16 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*
25 Е65-53-2' (5+12):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*
26 6/250-100/79' 5 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
27 6/250-100/50П65' 12 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ'ШТ"*

28 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
29 Н3=1,2'Н6=1,2*
30 Е13-16-6' 21,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
31 Е13-20-9' 21,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
32 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
33 Н3=1,2'Н6=1,2*
34 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*
35 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*
36 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
37 Н3=1,2'Н6=1,2*
38 Ц39-3-11' 7+3+2+2+1+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
39 Ц39-24-4' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
40 Ц39-3-8' 1+2+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*
41 Ц39-24-2' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
42 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*
43 Н3=1,2'Н6=1,2*
44 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*
45 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*
46 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
47 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2303
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 0.131 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН- 4 ШТ								
2	**Е9-53-2 (Н2) к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.022389	778.67 17.43	80.28 1.80	8.44 0.19			858.95 19.23	49.373 1.11
3	**Е9-53-2 (Н2) к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.022389	973.33 21.79	100.36 2.25	10.55 0.24	60.74 1.36	4.57 0.10	1139.00 25.50	61.716 1.38
4	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.012794	141.06 1.80	4.51 0.06	0.35 0.00			145.57 1.86	7.548 0.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**1/10-230-15/440-АК**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ				64.51	5.12	69.63	
	(Н13)		0.115142				7.43	0.59	8.02	
6	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	5.64	0.70			183.53	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	0.012794	2.28	0.07	0.01			2.35	0.13
	к=2;1.2									
7	**1/10-230-45-10/1033-Б**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ				31.12	2.47	33.59	
	(Н13)		0.716442				22.30	1.77	24.07	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**43**	**4**	**0**	**31**	**2**	**80**	**3**
		ОХР и ОПР							26	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							25	
		ИТОГО ПО ПТМ							**131**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							131	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							90	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							39	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							23	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							23	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							9	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		ОХР и ОПР 67.30%							3	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							32	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							30	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		В С Е Г О							131	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4	
		МАТЕРИАЛЫ							31	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР							26	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							25	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2303

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	0.0000 Т	43 3	4	31 2		26 25		131
	ИТОГО		**43** **3**	**4**	**31** **2**		**26** **25**		**131**

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2303

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.006287	60.50	0.38
4	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.557593	4.10	2.29
5	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.107359	8.24	0.88
6	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.008221	4.57	0.04
7	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.019827	0.91	0.02
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.021232	21.54	0.46
9	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.043602	2.52	0.11
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**4**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
10	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000023	660.00	0.02
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
11	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005	31900.00	0.16
12	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.022389	0.75	0.02
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
13	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.049256	7.39	0.36
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				

1	2	3	4	5	6	7
14	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002239	4.63	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
15	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.115142	64.51	7.43
16	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.716442	31.12	22.30
17	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001343	4.75	0.01
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
18	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000074	3900.00	0.29
19	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000224	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
20	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000043	5769.12	0.25
21	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000672	1.73	0.00
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
22	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00001	20939.77	0.21
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
23	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.006941	6.46	0.04
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**31**
		ТРАНСПОРТ				**2**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2303

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.006287
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.557593
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.107359
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.008221
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.019827
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.021232
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.043602
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000023
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.022389

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.049256
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002239
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.115142
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.716442
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001343
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000074
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000224
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000043
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000672
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00001
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.006941



Составил главный специалист Яхимович В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'23'2303'S0R0'6'23'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-4 ШТ*
5 Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,7996/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
6 Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,7996/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*
7 Е13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,7996/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
8 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=0,7996/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
9 Е13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,7996/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
10 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=0,7996/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
11 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2304
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 0.599 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
2	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	65.34	22.16	4.61	0.36	1139.15	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.103948	111.10	6.79	2.30	0.48	0.04	118.41	7.15
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
3	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				8.21	0.74	8.95	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	7.5962				62.36	5.62	67.98	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				9.05	0.82	9.87	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	2.7986				25.33	2.29	27.62	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			**111**	**7**	**2**	**88**	**8**	**214**	**7**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							76	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							69	
		ИТОГО ПО ПТМ							**359**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
5	**Е70-122-28 (Н1) к=1.2**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.15992	43.96 7.03	75.90 12.14	43.96 7.03	98.32 15.72	7.81 1.25	225.99 36.14	2.592 0.41
6	**Е9-65-4 (Н2) к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.005405	586.03 3.17	148.76 0.80	34.31 0.19	55.82 0.30	4.17 0.02	794.78 4.29	33.528 0.18
7	**2/10-35/30 (Н37) Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.005623				8566.51 48.17	490.00 2.76	9056.51 50.93	
8	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.001946	141.06 0.27	4.51 0.01	0.35 0.00	71.12 0.14	5.62 0.01	222.31 0.43	7.548 0.01
9	**Е13-26-6 (Н1) к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.001946	177.89 0.35	5.64 0.01	0.70 0.00	122.94 0.24	9.86 0.02	316.33 0.62	10.488 0.02
10	**Е7-42-1 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.015992	1000.02 15.99	1358.28 21.72	492.46 7.88	276.03 4.41	21.47 0.34	2655.80 42.46	63.408 1.01
11	**4/2-1-5-7-3-10/4 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 1.5992				28.49 45.56	2.57 4.11	31.06 49.67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**27**	**35**	**15**	**115**	**9**	**186**	**2**
		ОХР и ОПР							28	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							26	
		ИТОГО ПО ПТМ							**240**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							599	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							394	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							135	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							41	
		в т.ч. З/ПЛАТА							17	
		МАТЕРИАЛЫ							21	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 67.30%							102	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							93	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							145	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							133	
		ТРАНСПОРТ							12	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							8	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							2	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							2	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							51	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							48	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							599	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							138	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							42	
		в т.ч. З/ПЛАТА							17	
		МАТЕРИАЛЫ							203	
		ТРАНСПОРТ							17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							104	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							95	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)	0.0000 М3	111 7	7 2	88 8		76 69		359
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	0.0000 Т	27 2	35 15	115 9		28 26		240
	ИТОГО		**138** **9**	**42** **17**	**203** **17**		**104** **95**		**599**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.003827	60.80	0.23
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.446426	60.50	27.01
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.414513	24.72	10.25
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.414513	4.56	1.89
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.050007	8.24	0.41
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001622	0.91	0.00
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.077322	21.54	1.67
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006632	2.52	0.02
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**41**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000006	660.00	0.00
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001	31900.00	0.03
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.005405	0.75	0.00
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000043	4200.00	0.18
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001311	11990.00	15.72

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000324	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.035028	6.11	0.21
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003354	7.53	0.03
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000324	4.75	0.00
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.005449	4.63	0.03
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000054	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00001	5769.12	0.06
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000162	1.73	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.01919	6.46	0.12
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.005623	8566.51	48.17
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.006557	223.56	1.47
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.022308	153.64	3.43
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	7.5962	8.21	62.36
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.7986	9.05	25.33

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.5992	28.49	45.56
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**203**
		ТРАНСПОРТ				**16**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.112264
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.003118
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	7.5962
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	2.7986
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.003827

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.334162
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.414513
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.414513
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.050007
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.001622
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.077322
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.006632
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000006
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.005405
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000043
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001311
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000324
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.035028
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.003354
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000324
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.005449
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000054
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00001
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000162
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.01919
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.005623
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.006557
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.01919
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	1.5992

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'23'2304'S0R0'6'23'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 26'Демизюк
   В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-20'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)*
5  Е7-84-1' (38+14):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/16' 38 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/24' 14 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
8  Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
9  Н3=1,2'Н6=1,2*
10 Е70-122-28' 8:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА'"*
11 Е9-65-4' (4,1+4,3.3+2.2,44+2.2,58):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-
   40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*
12 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (27,04):1000.1,03.1,01 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ
   (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т'"*
13 Е13-16-6' 0,02704.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
14 Е13-26-6' 0,02704.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
15 Е7-42-1' (8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
16 4/2-1-5-7-3-10/4' 8 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
17 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 37-38

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2305
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 1.861 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.27986	57.18 16.00	0.02 0.01		13.64 3.82	1.08 0.30	71.92 20.13	3.420 0.96
3	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 2.882558				4.48 12.91	0.36 1.04	4.84 13.95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.505347	63.41 32.04	0.02 0.01		15.03 7.60	1.18 0.60	79.64 40.25	3.792 1.92
5	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 5.205396				5.22 27.17	0.41 2.13	5.63 29.30	
6	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.883958	76.15 67.31	0.02 0.02		18.92 16.72	1.47 1.30	96.56 85.35	4.620 4.08
7	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 9.103446				5.77 52.53	0.46 4.19	6.23 56.72	
8	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.667266	82.09 54.78	0.02 0.01		20.30 13.55	1.58 1.05	103.99 69.39	4.980 3.32
9	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 6.872562				7.36 50.58	0.58 3.99	7.94 54.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.325937	92.96 123.26	0.02 0.03		21.18 28.08	1.65 2.19	115.81 153.56	5.640 7.48
11	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 3.690154				10.43 38.49	0.83 3.06	11.26 41.55	
12	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 9.963016				13.10 130.52	1.04 10.36	14.14 140.88	
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
14	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.25987	690.97 179.56	25.97 6.75	16.84 4.38	168.57 43.81	9.93 2.58	895.44 232.70	39.144 10.17
15	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.05997	929.27 55.73	39.31 2.36	25.38 1.52	320.07 19.19	19.73 1.18	1308.38 78.46	52.644 3.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	1112.71 88.97	49.85 3.99	32.27 2.58	437.80 35.01	27.50 2.20	1627.86 130.17	63.036 5.04
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**618**	**13**	**8**	**480**	**36**	**1147**	**36**
		ОХР и ОПР							440	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							274	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1861**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							36	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							1861	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							1524	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							618	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							13	
		в т.ч. З/ПЛАТА							8	
		МАТЕРИАЛЫ							168	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ОХР и ОПР 70.28%							440	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							274	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							337	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							312	
		ТРАНСПОРТ							25	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							36	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							1861	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							618	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							13	
		в т.ч. З/ПЛАТА							8	
		МАТЕРИАЛЫ							480	
		ТРАНСПОРТ							36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							440	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							274	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	23
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 37-38

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2305

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	40.620 М2/М3	618 36	13 8	480 36		440 274		1861
	ИТОГО		**618** **36**	**13** **8**	**480** **36**		**440** **274**		**1861**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 37-38

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2305

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	35		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.01871	60.50	1.13
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.087896	0.95	0.08
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.555082	21.54	11.96
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**13**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.126136	149.76	18.89
7	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	2.882558	4.48	12.91
8	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	5.205396	5.22	27.17
9	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	9.103446	5.77	52.53

1	2	3	4	5	6	7
10	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	6.872562	7.36	50.58
11	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	3.690154	10.43	38.49
12	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	9.963016	13.10	130.52
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
13	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.366238	3.64	1.33
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
14	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.732473	8.57	6.28
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
15	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	4.350035	12.79	55.64
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
16	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.065922	5.86	0.39
17	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00011	4510.00	0.50
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
18	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.896515	5.34	4.79
19	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000415	3282.18	1.36
20	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	25.525231	2.85	72.75
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
21	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.344028	17.08	5.88
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**480**
		ТРАНСПОРТ				**36**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 23

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 37-38

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2305
(нормы 2022г.)
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2	М2/М3 40.62				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	35
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.01871
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.087896
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.555082
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.126136
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	2.882558
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	5.205396

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	9.103446
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	6.872562
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	3.690154
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	9.963016
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.366238
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.732473
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	4.350035
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.065922
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00011
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.896515
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000415
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	25.525231
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.344028

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'23'2305'S0R0'6'23'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 37-38'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2'М2/М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
5 Е26-150-1' (6+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/129' 6,18+8,24 'Н8=0,1999/4,48#0,36'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*
7 Е26-150-4' (25,1+0,09.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/165' 25,85+0,19 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*
9 Е26-150-9' (44,1+0,12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/183' 45,42+0,12 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*
11 Е26-150-10' (32,9+0,16.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/207' 33,89+0,49 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*
13 Е26-150-11' (16,6+46,5+0,19.17):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
14 1/10-120-160-60/327' 17,1+1,36 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
15 1/10-120-160-60/441' 47,9+1,94 'Н8=0,1999/13,1#1,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
16 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*
17 Е26-15-1' (6+4+1+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

18 Е26-15-4' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

19 Е26-15-5' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

20 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 24

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 24)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **26.392** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2401	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10	0.380	0.340 0.110	0.544 0.034	0.330 0.300	- -	-	1.928 26
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2402	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10	1.209	0.203 0.051	4.257 0.282	0.950 0.792	- -	-	7.693 70
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
2403	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	3.324	0.552 0.176	4.763 0.291	2.351 2.141	- -	-	13.422 207
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2404	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10	0.211	0.029 0.012	0.218 0.019	0.149 0.136	- -	-	0.762 14
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
2405	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10	0.843	0.017 0.011	0.700 0.053	0.600 0.374	- -	-	2.587 50
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**5.967**	**1.141** **0.360**	**10.482** **0.679**	**4.380** **3.743**	**-** **-**	**-**	**26.392** **367**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							20
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2401
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 1.928 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-2 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.009995	11095.02 110.89	5933.38 59.30	2638.97 26.38	256.65 2.57	18.19 0.18	17303.24 172.94	634.764 6.34
2	**6/20-50-45/221 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 9.995				10.39 103.85	0.49 4.90	10.88 108.75	
3	**6/250-100/79П (Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 3.5982				15.85 57.03	0.75 2.70	16.60 59.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 0.7996				12.83 10.26	1.02 0.82	13.85 11.08	
5	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -3.5982	43.42 -156.23					43.42 -156.23	2.484 -8.94
6	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.5992	69.43 -111.03					69.43 -111.03	3.972 -6.35
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**-156**	**59**	**26**	**174**	**9**	**86** -87 -80	**-9**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**-81** -9 2	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
7	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.003198	8172.37 26.14	8855.17 28.32	2655.70 8.49	1079.10 3.45	85.68 0.27	18192.32 58.18	433.056 1.38
8	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.998				6.69 26.75	0.32 1.28	7.01 28.03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.5982	43.42 156.23	38.32 137.88	12.12 43.61	2.91 10.47	0.23 0.83	84.88 305.41	2.484 8.94
10	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 0.7996				35.20 28.15	2.55 2.04	37.75 30.19	
11	**3/3-50-80-100/20** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 2.3988				36.03 86.43	2.61 6.26	38.64 92.69	
12	**3/3-50-80-100/50** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 0.3998				48.41 19.35	3.51 1.40	51.92 20.75	
13	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.5992	69.43 111.03	63.40 101.39	20.22 32.34	4.29 6.86	0.34 0.54	137.46 219.82	3.972 6.35
14	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 1.3993				87.37 122.26	6.33 8.86	93.70 131.12	
15	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.1999				134.56 26.90	9.76 1.95	144.32 28.85	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**293**	**268**	**84**	**331**	**23**	**915**	**17**
		ОХР и ОПР							254	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							231	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1400**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
16	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.13		2.28	0.18	202.81	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.3998	78.45	1.65		0.91	0.07	81.08	4.32
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
17	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.025987	3.67	0.12	0.01	1.85	0.15	5.79	0.20
	к=1.2									
18	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.025987	4.68	0.37	0.04	15.69	1.25	21.99	0.28
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**8**	**0**	**0**	**18**	**1**	**27**	**0**
		ОХР и ОПР							5	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							5	
		ИТОГО ПО ПТМ							**37**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
19	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	1.99				7.65	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	3.998	22.63	7.96				30.59	1.30
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
20	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.55		0.56	0.04	31.69	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	3.998	122.10	2.20		2.24	0.16	126.70	5.95
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**145**	**10**	**0**	**2**	**0**	**157**	**7**
		ОХР и ОПР							98	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							89	
		ИТОГО ПО ПТМ							**344**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
21	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
22	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.09995	7.56					7.56	0.52
	к=1.2									
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**12**	**1**	**0**	**18**	**1**	**32**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							1928	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1416	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							380	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							340	
		в т.ч. З/ПЛАТА							110	
		МАТЕРИАЛЫ							62	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ОХР и ОПР 67.30%							330	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							300	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							197	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							188	
		ТРАНСПОРТ							9	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							11	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							10	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							283	
		ТРАНСПОРТ							21	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							20	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		В С Е Г О							1928	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							380	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							340	
		в т.ч. З/ПЛАТА							110	
		МАТЕРИАЛЫ							544	
		ТРАНСПОРТ							34	
		ОХР и ОПР							330	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							300	

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2401

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	4.800 М	-156 -9	59 26	174 9		-87 -80		-81
6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	5.200 ШТ	293 17	268 84	331 23		254 231		1400
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	8		18 1		5 5		37
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	145 7	10	2		98 89		344
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	12 1	1	18 1		8 7		47
	ИТОГО		**380** **20**	**340** **110**	**544** **34**		**330** **300**		**1928**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		6						

Составил павный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил павный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2401

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	19		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.874662	60.50	234.42
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.89619	6.52	31.92
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.250435	4.56	1.14
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.224108	0.40	0.49
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.007496	2.21	2.23
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.19982	35.51	7.10
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.45441	62.32	28.32
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.39964	35.37	14.14
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.372773	0.91	0.34
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.410494	6.15	8.67
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.473595	21.54	10.20
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.163718	2.52	0.41
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**340**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000012	4120.04	0.05
	1/10-15	**Мел**				

1	2	3	4	5	6	7
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2.3988	0.17	0.41
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00024	5214.69	1.25
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000246	31900.00	7.85
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.795594	0.75	1.35
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001158	11990.00	13.88
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.75912	0.23	0.40
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.066967	4.63	0.31
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.05997	5.22	0.31
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
33	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.044789	7.53	0.34
34	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000156	1608.51	0.25
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
35	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
36	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.189905	1.45	0.28
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
37	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	0.7996	12.83	10.26
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.233883	6.46	1.51
39	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.001403	11000.02	15.43
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.7996	35.20	28.15

1	2	3	4	5	6	7
41	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	2.3988	36.03	86.43
42	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.3998	48.41	19.35
43	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.3993	87.37	122.26
44	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.1999	134.56	26.90
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
45	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
46	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
47	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.995	10.39	103.85
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
48	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.998	6.69	26.75
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
49	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	3.5982	15.85	57.03
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**543**
		ТРАНСПОРТ				**35**

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2401
(нормы 2022г.)
ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 4.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	-9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.492354
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.15886
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.00072
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.19982
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.39964
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.347706
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.01919
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000012
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.000492
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00017
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.042979
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.189905
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	0.7996
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.995
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	3.5982
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 5.20				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.382308
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	3.73733
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.223388
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.45441
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.450974
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000246
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.443278
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000988
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.7996
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	2.3988
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.3993
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.1999
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.998
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.003431
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.163718
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.044789
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000156
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.233883
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.001403
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.007496
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.295352
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2.3988
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00024
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.75912
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.03998
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'24'2401'S0R0'6'24'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 44'"*
2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е24-3-2' (50):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*
5 6/20-50-45/221' 50 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*
6 6/250-100/79П' 18 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
7 1/25-400-130/62-П' 4 'Н8=0,1999/12,83#1,02'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*
8 Е24-13-1' 18 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
9 Е24-13-2' 8 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
10 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
11 Н3=1,2'Н6=1,2*
12 Е22-33-5' (0,8.20):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
13 6/20-350-10/13' 20 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
14 Е24-13-1' 2+12+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
15 3/3-50-80-100/10' 4 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*
16 3/3-50-80-100/20' 12 'Н8=0,1999/36,03#2,61'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*
17 3/3-50-80-100/50' 2 'Н8=0,1999/48,41#3,51'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*
18 Е24-13-2' 7+1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*
19 3/3-50-80-100/70' 7 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*
20 3/3-50-80-100/80' 1 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*
21 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
22 Н3=1,2'Н6=1,2*
23 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
24 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
25 Н3=1,2'Н6=1,2*
26 Е13-16-6' 13:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
27 Е13-20-9' 13:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
28 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
29 Н3=1,2'Н6=1,2*

30 Ц39-3-11' 20 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

31 Ц39-24-4' 20 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

32 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

33 Н3=1,2'Н6=1,2*

34 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

35 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

36 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

37 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2402
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 7.693 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н3=82.93,64.32;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.010445	8172.37 85.36	8855.17 92.49	2655.70 27.74	1079.10 11.27	85.68 0.89	18192.32 190.01	433.056 4.52
2	**6/20-350-10/14-90-162 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 2.7986				10.04 28.10	0.47 1.32	10.51 29.42	
3	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.1999				5.35 1.07	0.25 0.05	5.60 1.12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-350-12/510 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				20.24 8.09	0.96 0.38	21.20 8.47	
5	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 4.1979				15.39 64.61	0.73 3.06	16.12 67.67	
6	**6/20-350-15/113П76-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 0.3998				8.17 3.27	0.39 0.16	8.56 3.43	
7	**6/20-350-12/507 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				13.56 5.42	0.64 0.26	14.20 5.68	
8	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 1.5992				6.69 10.70	0.32 0.51	7.01 11.21	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**85**	**92**	**28**	**133**	**7**	**317**	**5**
		ОХР и ОПР							76	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							69	
		ИТОГО ПО ПТМ							**462**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.352823	1586.58 559.78	174.78 61.67	42.80 15.10	8547.71 3015.83	619.38 218.53	10928.45 3855.81	92.604 32.67
10	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 6.55672				13.62 89.30	0.64 4.20	14.26 93.50	
11	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 11.65417				23.36 272.24	1.10 12.82	24.46 285.06	
12	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 17.07146				21.48 366.69	1.02 17.41	22.50 384.10	
13	**Е65-53-1** **(Н3)** **Ж10** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100ШТ 0.023988	317.50 7.62	65.35 1.57	26.42 0.63	31.89 0.76	2.53 0.06	417.27 10.01	16.044 0.38
14	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 2.3988				16.31 39.12	0.77 1.85	17.08 40.97	
15	**Е65-53-2** **(Н3)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ 0.115942	535.25 62.06	146.87 17.03	55.12 6.39	63.67 7.38	5.06 0.59	750.85 87.06	27.048 3.14
16	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 4.7976				15.85 76.04	0.75 3.60	16.60 79.64	
17	**6/250-100/50П65** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ 6.7966				16.31 110.85	0.77 5.23	17.08 116.08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**629**	**80**	**22**	**3978**	**264**	**4951**	**36**
		ОХР и ОПР							540	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							419	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5910**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							36	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
18	**Е26-11-1** **(Н1)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.055972	99.98 5.60	20.53 1.15	13.16 0.74	8.14 0.46	0.46 0.03	129.11 7.24	5.664 0.32
19	**1/10-120-100-10/15** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3 0.383843				149.76 57.48	11.89 4.56	161.65 62.04	
20	**Е26-23-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.051508	62.50 3.22	4.66 0.24	3.14 0.16	26.11 1.34	1.85 0.10	95.12 4.90	3.648 0.19
21	**Е26-23-1** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.060093	44.21 2.66	3.36 0.20	2.28 0.14	17.89 1.08	1.26 0.08	66.72 4.02	2.580 0.16
22	**1/10-120-220-30/33** **(Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 0.585477				1.60 0.94	0.13 0.08	1.73 1.02	
23	**1/10-260-210-1/77** **(Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.016139				5.34 0.09	0.31 0.01	5.65 0.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.090355	12.75	0.41	0.03	6.43	0.51	20.10	0.68
	к=1.2									
25	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.090355	16.27	1.28	0.14	54.54	4.33	76.42	0.96
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**41**	**3**	**1**	**122**	**10**	**176**	**2**
		ОХР и ОПР							28	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							26	
		ИТОГО ПО ПТМ							**230**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
26	**Ц12-754-3**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.40		2.44	0.19	203.25	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.1999	39.22	0.88		0.49	0.04	40.63	2.16
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ								
27	**Ц12-754-1**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	174.42	3.64		1.95	0.16	180.17	9.600
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.1999	34.87	0.73		0.39	0.03	36.02	1.92
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**74**	**2**	**0**	**1**	**0**	**77**	**4**
		ОХР и ОПР							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							45	
		ИТОГО ПО ПТМ							**172**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
28	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	1.99				7.65	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	8.3958	47.52	16.71				64.23	2.72
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.55		0.56	0.04	31.69	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	8.3958	256.41	4.62		4.70	0.34	266.07	12.49
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
30	**Ц39-3-8**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	4.82	1.69				6.51	0.276
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	1.5992	7.71	2.70				10.41	0.44
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ								
31	**Ц39-24-2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	25.62	0.48		0.43	0.04	26.57	1.248
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	1.5992	40.97	0.77		0.69	0.06	42.49	2.00
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**353**	**25**	**0**	**5**	**0**	**383**	**18**
		ОХР и ОПР							238	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							216	
		ИТОГО ПО ПТМ							**837**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							18	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
32	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
33	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.29985	22.67					22.67	1.55
	к=1.2									
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**27**	**1**	**0**	**18**	**1**	**47**	**2**
		ОХР и ОПР							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							17	
		ИТОГО ПО ПТМ							**82**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							7693	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							579	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							123	
		в т.ч. З/ПЛАТА							29	
		МАТЕРИАЛЫ							99	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 67.30%							410	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							373	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1127	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1076	
		ТРАНСПОРТ							51	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							4911	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							629	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							80	
		в т.ч. З/ПЛАТА							22	
		МАТЕРИАЛЫ							3024	
		ТРАНСПОРТ							219	
		ОХР и ОПР 82.93%							540	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							419	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							63	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							58	
		ТРАНСПОРТ							5	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							67	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							7693	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1209	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							203	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. З/ПЛАТА							51	
		МАТЕРИАЛЫ							4257	
		ТРАНСПОРТ							282	
		ОХР и ОПР							950	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							792	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2402

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	0.010 М	85 5	92 28	133 7		76 69		462
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	35.520 М	629 36	80 22	3978 264		540 419		5910
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	41 2	3 1	122 10		28 26		230
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	74 4	2	1		50 45		172
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	353 18	25	5		238 216		837
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	27 2	1	18 1		18 17		82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**1209 67**	**203 51**	**4257 282**		**950 792**		**7693**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2402

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	66		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.22641	60.50	13.70
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	8.123144	4.56	37.04
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	12.151224	0.40	4.86
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.461169	2.21	5.44
8	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.484151	62.32	92.49
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067	0.91	0.02
10	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	3.27676	6.15	20.15
11	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
12	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.281602	21.54	27.61
13	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.569236	2.52	1.43
14	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**203**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
15	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000014	4120.04	0.06
	1/10-15	**Мел**				
16	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	5.997	0.17	1.02
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
17	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.383843	149.76	57.48

1	2	3	4	5	6	7
18	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477	1.60	0.94
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
19	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332	2.83	1.60
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000568	5214.69	2.96
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000804	31900.00	25.65
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.485095	0.75	1.11
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953	1.75	0.16
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034	9650.00	0.33
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
26	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2.370971	7.39	17.52
27	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00162	11990.00	19.42
28	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000088	3241.70	0.29
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	4.205896	0.23	0.97
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
30	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
31	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986	4.63	0.13
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
32	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.11994	5.22	0.63
33	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
34	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
35	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.155727	7.53	1.17
36	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000542	1608.51	0.87
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
37	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00347	6.63	0.02
38	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139	5.34	0.09
39	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.012034	4.76	0.06
40	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
41	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000327	3282.18	1.07
42	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.042456	2.85	0.12
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
43	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.387101	1.45	4.91
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
44	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.006351	21.20	0.13

1	2	3	4	5	6	7
45	1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.088911		
46	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.813195	6.46	5.25
47	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.004879	11000.02	53.67
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/7	**Узлы и обвязки**				
	3/7-10	**Узлы трубопроводов**				
48	3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	35.2823	84.03	2964.77
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
49	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.014113	114.74	1.62
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
50	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
51	5/50-30-1/4	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.002239		
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
52	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
53	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	6.55672	13.62	89.30
54	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	17.07146	21.48	366.69

1	2	3	4	5	6	7
55	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	11.65417	23.36	272.24
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
56	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.5992	6.69	10.70
57	6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.7986	10.04	28.10
58	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	4.1979	15.39	64.61
59	6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	13.56	5.42
60	6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	20.24	8.09
61	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.1999	5.35	1.07
62	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.3998	8.17	3.27
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
63	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	2.3988	16.31	39.12
64	6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	6.7966	16.31	110.85
65	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.7976	15.85	76.04
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4257**
		ТРАНСПОРТ				**282**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2402

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.484151
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00094
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/14-90-162	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.7986
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	4.1979

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-12/507	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.3998
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 35.52				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	36
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.224395
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	7.882305
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	12.151224
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.201486
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000014
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000804
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.157259
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2.370971
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00068
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000088
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	3.387101
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.006351
			1/55-50-25/172	ГРУНТОВКА ЦИНКОНАПОЛНЕННАЯ "ЦИНКОЛИД"	КГ	0.088911
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/7	**Узлы и обвязки**		
			3/7-10	**Узлы трубопроводов**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/7-10-60-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М	35.2823
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.014113
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	6.55672
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	17.07146
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	11.65417
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	2.3988
			6/250-100/50П65	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ	ШТ	6.7966
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	4.7976
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002015
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.080116
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.569236
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.383843

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.155727
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000542
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00347
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.012034
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000327
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.042456
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.813195
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.004879
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/4	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ АД1М, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОТОЖЖЕННЫЙ	КГ	0.002239
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.196701
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.327836
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.461169
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	3.161618
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	5.997
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000568
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	4.205896
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.09995
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'24'2402'S0R0'6'24'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 '167/03.25-ТС. ЛИСТ 44'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е22-33-5' (13.1,2+1,8+19.0,79+2.1,3+7.0,5+0,8+0,6+2.0,47+2.2,5+2.3,2):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

5 6/20-350-10/14-90-162' 13+1 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

6 6/20-350-15/105' 1 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

7 6/20-350-12/510' 2 'Н8=0,1999/20,24#0,96'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

8 6/20-350-10/15П2' 19+2 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*

9 6/20-350-15/113П76-60' 2 'Н8=0,1999/8,17#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ"*

10 6/20-350-12/507' 2 'Н8=0,1999/13,56#0,64'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

11 6/20-350-10/13-60' 7+1 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

12 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

13 Н3=1,2'Н6=1,2*

14 Е16-7-10' (58,3+85,4+32,8):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/172>=0,252/<3/7-10-60-10/40>=100/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М020130#М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

15 6/20-30-10/15' 32,8 'Н8=0,1999/13,62#0,64'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

16 6/20-30-20/17' 58,3 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

17 6/20-30-20/16' 85,4 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

18 Е65-53-1' 12:100 'Ж10/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,37/<1/10-140-40/95>=0,00266/М040502=4,81/М331617=1,51'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ'100ШТ"*

19 6/250-100/50' 12 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

20 Е65-53-2' (34+24):100 'Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=22,54/<1/10-140-40/95>=0,00531/М040502=11,96/М331617=3,15'УСТАНОВКА ОПОР СКОЛЬЗЯЩИХ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ'100ШТ"*

21 6/250-100/79' 24 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

22 6/250-100/50П65' 34 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 65 ММ'ШТ"*

23 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

24 Н3=1,2'Н6=1,2*

25 Е26-11-1' (0,5.3+1,3):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,72/<1/10-260-210-1/71>=0,062/<1/10-260-210-1/82>=0,215/<1/10-260-50-5/1>=0,0018/<1/10-260-50-5/21>=0,28/<5/50-30-1/4>=0,04/М021143=0,03/М331617=0,71'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

26 1/10-120-100-10/15' 2,8.0,8.3,14.0,273 'Н8=0,1999/149,76#11,89'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100'М3"*

27 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,18'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

28 E26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,13'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

29 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,1999/1,6#0,13'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

30 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,1999/5,34#0,31'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

31 E13-16-6' 45,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

32 E13-20-9' 45,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

33 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

34 Н3=1,2'Н6=1,2*

35 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,48/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*

36 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,34/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*

37 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

38 Н3=1,2'Н6=1,2*

39 Ц39-3-11' 13+1+19+2+1+2+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

40 Ц39-24-4' 42 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

41 Ц39-3-8' 7+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

42 Ц39-24-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

43 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

44 Н3=1,2'Н6=1,2*

45 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

46 E66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

47 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

48 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЮЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2403
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 13.422 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА								
1	**Е1-165-2 (Н1) Ж100 к=1.2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.007996	5698.39 45.56					5698.39 45.56	390.732 3.12
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**46**	**0**	**0**	**0**	**0**	**46**	**3**
		ОХР и ОПР							31	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							28	
		ИТОГО ПО ПТМ							**105**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		0.71964	196.26	321.97	151.10	7.83	0.62	526.68	11.12
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
4	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	250.29	6.89	4.67	304.86	23.83	585.87	15.870
	(Н1)		0.71964	180.12	4.96	3.36	219.39	17.15	421.62	11.42
5	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М	158.71	53.07		2.18		213.96	9.080
	(Н1)		0.11914	18.91	6.32		0.26		25.49	1.08
6	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.				441.00	35.02	476.02	
	(Н13)		0.054805				24.17	1.92	26.09	
7	**Е46-12-4**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	Т УСИЛЕНИЯ	5595.02	500.20	24.08	704.84	55.97	6856.03	320.100
	(Н1)		0.391804	2192.15	195.98	9.43	276.16	21.93	2686.22	125.42
8	**2/10-35/30**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т				8566.51	490.00	9056.51	
	(Н37)		0.391804				3356.39	191.98	3548.37	
9	**Е13-31-5**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ	100М2	6901.31	290.21	198.06	3420.40	195.65	10807.57	437.592
	(Н1)		0.047976	331.10	13.92	9.50	164.10	9.39	518.51	20.99
	к=1.2									
10	**1/10-230-60-45-5/125**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т				269.60	21.41	291.01	
	(Н13)		0.122339				32.98	2.62	35.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**1/10-280-20/40**	ВОДА	М3				1.45		1.45	
	(Н96)		73.40328				106.43		106.43	
12	**Е13-73-2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	100М2	88.20					88.20	6.048
	(Н1)	СТЕН	0.057971	5.11					5.11	0.35
	к=1.2									
13	**1/10-230-15/440**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР"	Т				64505.00	5121.70	69626.70	
	(Н13)	SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	0.000754				48.64	3.86	52.50	
14	**Е15-286-3**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	100М2	3156.55	43.36	28.00			3199.91	200.148
	(Н1)	ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ	ОТКОСА	182.99	2.51	1.62			185.50	11.60
	к=1.2	ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	0.057971							
15	**Е13-68-2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО	100М2	1232.04	5.10				1237.14	78.120
	(Н1)	СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ:	0.057971	71.42	0.30				71.72	4.53
	к=1.2	УЛУЧШЕННОГО								
16	**1/10-230-60-45-15/140**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ,	Т				945.60	75.08	1020.68	
	(Н13)	ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	0.162319				153.49	12.19	165.68	
17	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	141.06	4.51	0.35			145.57	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.143928	20.30	0.65	0.05			20.95	1.09
	к=1.2									
18	**1/10-230-15/440-АК**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ				64.51	5.12	69.63	
	(Н13)		1.295352				83.56	6.63	90.19	
19	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	177.89	5.64	0.70			183.53	10.488
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	0.143928	25.60	0.81	0.10			26.41	1.51
	к=2;1.2									
20	**1/10-230-45-10/1033-Б**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ				31.12	2.47	33.59	
	(Н13)		8.059968				250.83	19.91	270.74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3224**	**547**	**175**	**4724**	**288**	**8783**	**189**
		ОХР и ОПР							2288	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2080	
		ИТОГО ПО ПТМ							**13151**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							189	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН· 5 ШТ								
22	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.027986	778.67 21.79	80.28 2.25	8.44 0.24			858.95 24.04	49.373 1.38
23	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.027986	973.33 27.24	100.36 2.81	10.55 0.30	60.74 1.70	4.57 0.13	1139.00 31.88	61.716 1.73
24	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.015992	141.06 2.26	4.51 0.07	0.35 0.01			145.57 2.33	7.548 0.12
25	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.143928				64.51 9.28	5.12 0.74	69.63 10.02	
26	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.015992	177.89 2.84	5.64 0.09	0.70 0.01			183.53 2.93	10.488 0.17
27	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 0.895552				31.12 27.87	2.47 2.21	33.59 30.08	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**54**	**5**	**1**	**39**	**3**	**101**	**3**
		ОХР и ОПР							32	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**166**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							13422	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							8973	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3275	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							548	
		в т.ч. З/ПЛАТА							175	
		МАТЕРИАЛЫ							668	
		ТРАНСПОРТ							49	
		ОХР и ОПР 67.30%							2322	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2111	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							681	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							631	
		ТРАНСПОРТ							50	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							3548	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3356	
		ТРАНСПОРТ							192	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							106	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							106	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							115	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							49	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							29	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							30	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							195	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		В С Е Г О							13422	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3324	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. З/ПЛАТА							176	
		МАТЕРИАЛЫ							4763	
		ТРАНСПОРТ							291	
		ОХР и ОПР							2351	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2141	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2403

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	0.800 М3	46 3				31 28		105
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	0.0000 М3	3224 189	547 175	4724 288		2288 2080		13151
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	0.0000 Т	54 3	5 1	39 3		32 33		166
	ИТОГО		**3324** **195**	**552** **176**	**4763** **291**		**2351** **2141**		**13422**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		11						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2403

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	195		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.158704	60.50	9.60
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.340869	0.85	0.29
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.125217	1.27	0.16
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	9.63446	2.88	27.75
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.696985	4.10	2.86
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	26.313557	4.56	119.99
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.620909	0.40	1.45
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.134199	8.24	1.11
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	2.690215	4.57	12.29
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	8.909143	35.51	316.36
13	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.024756	16.90	0.42
14	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	8.071162	0.57	4.60
15	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	13.067939	0.91	11.89
16	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.028178	6.15	6.32
17	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	8.909143	0.55	4.90
18	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.764521	0.33	0.25
19	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.440345	21.54	31.03

1	2	3	4	5	6	7
20	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.545007	2.52	1.37
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**553**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000029	660.00	0.02
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000466	31900.00	14.87
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.152023	0.75	2.36
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.023508	11357.53	266.99
25	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.061569	7.39	0.45
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
26	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.054805	441.00	24.17
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
27	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002799	4.63	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
28	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000754	64505.00	48.64
29	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.43928	64.51	92.85
30	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	8.95552	31.12	278.70
31	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001679	4.75	0.01
32	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.162319	945.60	153.49
33	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.122339	269.60	32.98
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
34	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000092	3900.00	0.36
35	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00028	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000054	5769.12	0.31

1	2	3	4	5	6	7
37	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00084	1.73	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
38	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	73.58199	1.45	106.69
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
39	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000012	20939.77	0.25
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.008676	6.46	0.06
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
41	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.391804	8566.51	3356.39
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
42	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.021493	7634.83	164.10
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
43	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.172714	133.79	23.11
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
44	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.287856	681.87	196.28
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4763**
		ТРАНСПОРТ				**291**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2403
(нормы 2022г.)
ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	М3 0.80				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	189
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.150845
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.340869
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.125217
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	9.63446
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	26.313557
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.620909
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	2.679939
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	8.909143
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.024756
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	8.071162
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	13.043155

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.028178
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	8.909143
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.764521
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.413804
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.490507
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00046
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.124037
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.023508
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.054805
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000754
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	1.295352
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	8.059968
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.162319
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.122339
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	73.58199
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.391804
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.021493
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.172714
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.287856
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.007859
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.696985
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.134199
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.010276
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.024784
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.026541
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.0545
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000029
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000006
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.027986
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.061569
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002799
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.143928
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.895552
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001679
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000092
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00028
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000054
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00084
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000012
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.008676

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'24'2403'S0R0'6'24'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27-29'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5 Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 29. К=2 ЗА ДВА ПОДЪЕЗДА'М3*
6 Н3=1,2'Н6=1,2*
7 Е46-34-3' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
8 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
9 Е46-22-1' 1,8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*
10 Е46-70-1' (29,8):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
11 1/10-170-2/65' 0,298.0,46 'Н8=0,3998/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
12 Е46-12-4' 980:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т УСИЛЕНИЯ"*
13 2/10-35/30' 980:1000 'Н8=0,3998/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
14 Е13-31-5' 12:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
15 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.12.3:1000 'Н8=0,3998/269,6#21,41'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
16 1/10-280-20/40' 0,6.306 'Н8=0,3998/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*
17 Е13-73-2' (12+0,5.(2+0,5).2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
18 1/10-230-15/440' 0,13.(14,5):1000 'Н8=0,3998/64505#5121,7'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*
19 Е15-286-3' 14,5.2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ(2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*
20 Е13-68-2' 14,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
21 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(14,5):1000 'Н8=0,3998/945,6#75,08'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА'Т"*
22 Е13-16-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
23 1/10-230-15/440-АК' 9.36:100 'Н8=0,3998/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"*
24 Е13-26-6' 36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,3998/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*
25 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.36.2 'Н8=0,3998/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"*
26 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 П'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН-5 ШТ*

29 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,9995/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

30 E9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,9995/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*

31 E13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,9995/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

32 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=0,9995/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445""КГ"*

33 E13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,9995/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

34 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=0,9995/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М""КГ"*

35 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 44, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2404
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 0.762 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)								
2	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.183908	1068.84 196.57	65.34 12.02	22.16 4.08	4.61 0.85	0.36 0.07	1139.15 209.51	68.808 12.65
3	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 13.5932				8.21 111.60	0.74 10.06	8.95 121.66	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 4.7976				9.05 43.42	0.82 3.93	9.87 47.35	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**197**	**12**	**4**	**156**	**14**	**379**	**13**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							135	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							123	
		ИТОГО ПО ПТМ							**637**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
5	**Е70-122-28 (Н1) к=1.2**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.07996	43.96 3.52	75.90 6.07	43.96 3.52	98.32 7.86	7.81 0.62	225.99 18.07	2.592 0.21
6	**Е9-65-4 (Н2) к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.003278	586.03 1.92	148.76 0.49	34.31 0.11	55.82 0.18	4.17 0.01	794.78 2.60	33.528 0.11
7	**2/10-35/30 (Н37) Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.00341				8566.51 29.21	490.00 1.67	9056.51 30.88	
8	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.00118	141.06 0.17	4.51 0.01	0.35 0.00	71.12 0.08	5.62 0.01	222.31 0.27	7.548 0.01
9	**Е13-26-6 (Н1) к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.00118	177.89 0.21	5.64 0.01	0.70 0.00	122.94 0.15	9.86 0.01	316.33 0.38	10.488 0.01
10	**Е7-42-1 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.007996	1000.02 8.00	1358.28 10.86	492.46 3.94	276.03 2.21	21.47 0.17	2655.80 21.24	63.408 0.51
11	**4/2-1-5-7-3-10/4 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 0.7996				28.49 22.78	2.57 2.05	31.06 24.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**14**	**17**	**8**	**62**	**5**	**98**	**1**
		ОХР и ОПР							14	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							13	
		ИТОГО ПО ПТМ							**125**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							762	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							532	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							208	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							29	
		в т.ч. З/ПЛАТА							11	
		МАТЕРИАЛЫ							11	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							148	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							135	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							194	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							178	
		ТРАНСПОРТ							16	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							4	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							1	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							1	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							31	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							29	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		В С Е Г О							762	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							211	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							29	
		в т.ч. З/ПЛАТА							12	
		МАТЕРИАЛЫ							218	
		ТРАНСПОРТ							19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							149	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							136	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 44, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2404

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)	0.0000 М3	197 13	12 4	156 14		135 123		637
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	0.0000 Т	14 1	17 8	62 5		14 13		125
	ИТОГО		**211** **14**	**29** **12**	**218** **19**		**149** **136**		**762**

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 44, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2404

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002321	60.80	0.14
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.365702	60.50	22.12
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.207256	24.72	5.12
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.207256	4.56	0.95
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.030328	8.24	0.25
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.000983	0.91	0.00
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.039457	21.54	0.85
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.004021	2.52	0.01
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**29**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000003	660.00	0.00
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001	31900.00	0.03
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.003278	0.75	0.00
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000026	4200.00	0.11
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000656	11990.00	7.87

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000197	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.02124	6.11	0.13
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.002034	7.53	0.02
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000197	4.75	0.00
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.003304	4.63	0.02
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000033	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000006	5769.12	0.03
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000098	1.73	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.011636	6.46	0.08
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00341	8566.51	29.21
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.003278	223.56	0.73
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.015112	153.64	2.32
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	13.5932	8.21	111.60
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.7976	9.05	43.42

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.7996	28.49	22.78
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**218**
		ТРАНСПОРТ				**19**

Составил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 44, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2404

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.198621
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.005517
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	13.5932
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.7976
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002321

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.167081
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.207256
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.207256
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.030328
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.000983
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.039457
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.004021
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000003
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.003278
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000026
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000656
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000197
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.02124
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.002034
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000197
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.003304
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000033
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000006
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000098
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.011636
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.00341
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.003278
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.009595
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.7996

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'24'2404'S0R0'6'24'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.  УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 44, 26'Демизюк В.В.'Демизюк
   В.В.*
2  Ж6-30-20'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  П'ОПОРЫ ТРУБОПРОВОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ (Т3,Т4)*
5  Е7-84-1' (68+24):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/16' 68 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/24' 24 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
8  Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
9  Н3=1,2'Н6=1,2*
10 Е70-122-28' 4:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА"*
11 Е9-65-4' (4.4,1):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-
   20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т"*
12 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (16,4):1000.1,03.1,01 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ
   (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕОТДЕЛЬНО'Т"*
13 Е13-16-6' 0,0164.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
14 Е13-26-6' 0,0164.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
15 Е7-42-1' (4):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
16 4/2-1-5-7-3-10/4' 4 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
17 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 32-33

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2405
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.587 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	57.18	0.02		13.64	1.08	71.92	3.420
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	0.3998	22.86	0.01		5.45	0.43	28.75	1.37
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ								
3	**1/10-120-160-60/129**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				4.48	0.36	4.84	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	4.11794				18.45	1.48	19.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.674862	76.15 51.39	0.02 0.01		18.92 12.77	1.47 0.99	96.56 65.16	4.620 3.12
5	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 6.946525				7.34 50.99	0.58 4.03	7.92 55.02	
6	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.83778	82.09 232.95	0.02 0.06		20.30 57.61	1.58 4.48	103.99 295.10	4.980 14.13
7	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 10.940527				12.33 134.90	0.98 10.72	13.31 145.62	
8	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 18.262864				7.36 134.41	0.58 10.59	7.94 145.00	
9	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.21859	92.96 113.28	0.02 0.02		21.18 25.81	1.65 2.01	115.81 141.12	5.640 6.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**1/10-120-160-60/327 (Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 12.547723				10.43 130.87	0.83 10.41	11.26 141.28	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
12	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.35982	690.97 248.62	25.97 9.34	16.84 6.06	168.57 60.65	9.93 3.57	895.44 322.18	39.144 14.08
13	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	929.27 18.58	39.31 0.79	25.38 0.51	320.07 6.40	19.73 0.39	1308.38 26.16	52.644 1.05
14	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.13993	1112.71 155.70	49.85 6.98	32.27 4.52	437.80 61.26	27.50 3.85	1627.86 227.79	63.036 8.82
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**843**	**17**	**11**	**700**	**53**	**1613**	**49**
		ОХР и ОПР							600	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							374	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2587**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							49	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							2587	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							2080	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							843	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							17	
		в т.ч. З/ПЛАТА							11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							230	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ОХР и ОПР 70.28%							600	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							374	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							507	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							470	
		ТРАНСПОРТ							37	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							49	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							2587	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							843	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							17	
		в т.ч. З/ПЛАТА							11	
		МАТЕРИАЛЫ							700	
		ТРАНСПОРТ							53	
		ОХР и ОПР							600	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							374	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	24
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 32-33

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 2405

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	56.510 М2/М3	843 49	17 11	700 53		600 374		2587
	ИТОГО		**843** **49**	**17** **11**	**700** **53**		**600** **374**		**2587**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 32-33

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 2405

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	49		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.024228	60.50	1.47
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.123145	0.95	0.12
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.725876	21.54	15.64
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**17**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.167716	149.76	25.12
7	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	4.11794	4.48	18.45
8	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	18.262864	7.36	134.41
9	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	6.946525	7.34	50.99

1	2	3	4	5	6	7
10	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	12.547723	10.43	130.87
11	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.940527	12.33	134.90
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
12	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.513103	3.64	1.87
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
13	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.026206	8.57	8.79
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
14	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	6.36463	12.79	81.40
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
15	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.092359	5.86	0.54
16	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000147	4510.00	0.66
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
17	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.329343	5.34	7.10
18	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000604	3282.18	1.98
19	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	33.293744	2.85	94.89
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
20	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.447776	17.08	7.65
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**700**
		ТРАНСПОРТ				**53**

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 24

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 32-33

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2405

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2	М2/М3 56.51				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	49
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.024228
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.123145
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.725876
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.167716
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	4.11794
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	18.262864

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	6.946525
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	12.547723
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.940527
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.513103
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.026206
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	6.36463
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.092359
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000147
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.329343
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000604
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	33.293744
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.447776

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'24'2405'S0R0'6'24'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 32-33'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8 К. 2'М2/М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

5 Е26-150-1' (12+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/129' 12,36+8,24 'Н8=0,1999/4,48#0,36'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

7 Е26-150-9' (32,8+0,12.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/297' 33,78+0,97 'Н8=0,1999/7,34#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

9 Е26-150-10' (50+85,4+0,16.(20+21)):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/435' 51,5+3,23 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

11 1/10-120-160-60/207' 87,96+3,4 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

12 Е26-150-11' (58,3+0,19.14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/327' 60,05+2,72 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

14 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

15 Е26-15-1' (2+12+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

16 Е26-15-4' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

17 Е26-15-5' (7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

18 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 3

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3)

(нормы 2022г.)

на строительство ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **13.716** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
301	ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20	0.943	0.494 0.167	1.044 0.056	0.746 0.678	- -	-	3.961 60
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
302	ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20	0.580	0.074 0.014	3.469 0.168	0.400 0.363	- -	-	5.054 32
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
303	ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА	0.524	0.158 0.067	0.700 0.047	0.395 0.361	- -	-	2.185 36
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
304	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20	0.154	0.034 0.014	0.224 0.019	0.113 0.103	- -	-	0.647 11
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
305	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20	0.510	0.008 0.005	0.709 0.055	0.362 0.225	- -	-	1.869 30
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ИТОГО	**2.711**	**0.768** **0.267**	**6.146** **0.345**	**2.016** **1.730**	**-** **-**	**-**	**13.716** **169**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							14
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 40

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 301
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 3.961 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
1	**Е24-3-1 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.0006	10999.38 6.60	5890.58 3.53	2637.91 1.58	210.95 0.13	15.61 0.01	17116.52 10.27	629.292 0.38
2	**6/20-50-15/11-П18 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.3998				2.08 0.83	0.10 0.04	2.18 0.87	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.1999				2.96 0.59	0.14 0.03	3.10 0.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.014733	11095.02 163.46	5933.38 87.42	2638.97 38.88	256.65 3.78	18.19 0.27	17303.24 254.93	634.764 9.35
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 14.73263				10.39 153.07	0.49 7.22	10.88 160.29	
6	**Е24-3-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.011314	12590.11 142.44	6595.82 74.63	2642.46 29.90	668.16 7.56	48.59 0.55	19902.68 225.18	720.300 8.15
7	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 11.31434				20.00 226.29	0.95 10.75	20.95 237.04	
8	**Е24-3-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.005677	17407.70 98.82	9993.73 56.73	3617.96 20.54	1360.21 7.72	97.88 0.56	28859.52 163.83	967.296 5.49
9	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 5.67716				24.89 141.30	1.18 6.70	26.07 148.00	
10	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 1.1994				9.45 11.33	0.45 0.54	9.90 11.87	
11	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 1.999				20.70 41.38	0.98 1.96	21.68 43.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 4.3978				15.85 69.71	0.75 3.30	16.60 73.01	
13	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 1.1994				12.83 15.39	1.02 1.22	13.85 16.61	
14	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ НОРМАТИВА Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.7991	43.42 -78.12					43.42 -78.12	2.484 -4.47
15	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ НОРМАТИВА Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.5997	69.43 -41.64					69.43 -41.64	3.972 -2.38
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**292**	**222**	**91**	**679**	**33**	**1226**	**17**
		ОХР и ОПР							258	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							234	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1718**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
16	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.015952	8172.37 130.37	8855.17 141.26	2655.70 42.36	1079.10 17.21	85.68 1.37	18192.32 290.21	433.056 6.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**6/20-350-10/13П76-134 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 134 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				7.53 3.01	0.36 0.14	7.89 3.15	
18	**6/20-350-10/34 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.999				6.53 13.05	0.31 0.62	6.84 13.67	
19	**6/20-350-15/113 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				8.29 3.31	0.39 0.16	8.68 3.47	
20	**6/20-350-15/115 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				7.60 3.04	0.36 0.14	7.96 3.18	
21	**6/20-350-10/15П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 3.1984				15.39 49.22	0.73 2.33	16.12 51.55	
22	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 1.1994				28.85 34.60	1.36 1.63	30.21 36.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**6/20-350-15/119** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 0.3998				11.72 4.69	0.55 0.22	12.27 4.91	
24	**Е24-13-1** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.7991	43.42 78.12	38.32 68.94	12.12 21.81	2.91 5.24	0.23 0.41	84.88 152.71	2.484 4.47
25	**3/3-50-80-100/10** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 0.7996				35.20 28.15	2.55 2.04	37.75 30.19	
26	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 0.7996				35.27 28.20	2.56 2.05	37.83 30.25	
27	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.1999				63.72 12.74	4.62 0.92	68.34 13.66	
28	**Е24-13-2** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.5997	69.43 41.64	63.40 38.02	20.22 12.13	4.29 2.57	0.34 0.20	137.46 82.43	3.972 2.38
29	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.1999				87.37 17.47	6.33 1.27	93.70 18.74	
30	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.3998				265.43 106.12	19.24 7.69	284.67 113.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**250**	**248**	**76**	**329**	**21**	**848**	**14**
		ОХР и ОПР							219	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							199	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1266**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
31	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.13		2.28	0.18	202.81	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.3998	78.45	1.65		0.91	0.07	81.08	4.32
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
32	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.097751	13.79	0.44	0.03	6.95	0.55	21.73	0.74
	к=1.2									
33	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100 М2	88.94	2.82	0.35	61.47	4.93	158.16	5.244
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	0.097751	8.69	0.28	0.03	6.01	0.48	15.46	0.51
	к=1.2									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**22**	**1**	**0**	**13**	**1**	**37**	**1**
		ОХР и ОПР							15	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							13	
		ИТОГО ПО ПТМ							**65**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**Ц39-3-11**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ	СТЫК	5.66	1.99				7.65	0.324
	(Н1)	НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ	7.996	45.26	15.91				61.17	2.59
	к=1.2	ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ								
35	**Ц39-24-4**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ	СТЫК	30.54	0.55		0.56	0.04	31.69	1.488
	(Н1)	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	7.996	244.20	4.40		4.48	0.32	253.40	11.90
	к=1.2	ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**289**	**20**	**0**	**4**	**0**	**313**	**14**
		ОХР и ОПР							194	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							177	
		ИТОГО ПО ПТМ							**684**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
36	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	62.64	10.12	1788.17	96.98	2346.31	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.63	0.10	17.87	0.97	23.45	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
37	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.09995	7.56					7.56	0.52
	к=1.2									
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**12**	**1**	**0**	**18**	**1**	**32**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**47**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							3961	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2950	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							944	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							494	
		в т.ч. З/ПЛАТА							167	
		МАТЕРИАЛЫ							80	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 67.30%							747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							679	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							791	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							755	
		ТРАНСПОРТ							36	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							16	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							15	
		ТРАНСПОРТ							1	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							207	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							193	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							51	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		В С Е Г О							3961	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							943	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							494	
		в т.ч. З/ПЛАТА							167	
		МАТЕРИАЛЫ							1044	
		ТРАНСПОРТ							56	
		ОХР и ОПР							746	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							678	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	29.930 М	292 17	222 91	679 33		258 234		1718
6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	18.350 ШТ	250 14	248 76	329 21		219 199		1266
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	22 1	1	13 1		15 13		65
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	289 14	20	4		194 177		684
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	12 1	1	18 1		8 7		47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО		**943** **51**	**494** **167**	**1044** **56**		**746** **678**		**3961**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		9						

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	51		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519	60.80	0.15
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.282351	60.50	198.58
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	7.94558	6.52	51.81
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.250435	4.56	1.14
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.565333	0.40	0.23
8	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.014992	2.21	4.45
9	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.668906	35.51	23.75
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.266652	62.32	141.26
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.337813	35.37	47.32
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.905723	0.91	1.73
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.705846	6.15	16.64
14	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436	0.87	0.15
15	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.275898	21.54	5.94
16	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.243987	2.52	0.61
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519	40.95	0.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**494**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000075	4120.04	0.31
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.7976	0.17	0.82
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
20	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00048	5214.69	2.50
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000112	31900.00	3.57
22	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.008153	0.75	0.76
23	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
24	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
25	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005	4200.00	0.02
26	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003101	11990.00	37.18
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
27	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	3.51824	0.23	0.81
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
28	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
29	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.208137	4.63	0.96
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
30	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.09995	5.22	0.52
31	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
32	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
33	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.879759	6.11	5.38
34	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.168474	7.53	1.27
35	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.136851	4.63	0.63
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
36	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
37	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.226749	1.45	1.78
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
38	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	1.1994	12.83	15.39
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
39	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.879759	6.46	5.68
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
40	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.7996	35.20	28.15
41	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.7996	35.27	28.20

1	2	3	4	5	6	7
42	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.1999	63.72	12.74
43	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.1999	87.37	17.47
44	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998	265.43	106.12
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
45	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
46	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866	52.00	13.93
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
47	6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.3998	2.08	0.83
48	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.1999	2.96	0.59
49	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	14.73263	10.39	153.07
50	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	11.31434	20.00	226.29
51	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	5.67716	24.89	141.30
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
52	6/20-350-10/13П76-134	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 134 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	7.53	3.01

1	2	3	4	5	6	7
53	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.1984	15.39	49.22
54	6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.999	6.53	13.05
55	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.1994	28.85	34.60
56	6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	8.29	3.31
57	6/20-350-15/115	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	7.60	3.04
58	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998	11.72	4.69
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
59	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	1.1994	9.45	11.33
60	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	4.3978	15.85	69.71
61	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	1.999	20.70	41.38

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**1044**
		ТРАНСПОРТ				**57**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 301

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 29.93				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.771107
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	6.268819
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.004014
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.668906
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.337813
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.880656
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.069707
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000075
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002656
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001353
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.184149
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.226749
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	1.1994
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/11-П18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.3998
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.1999
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	14.73263
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	11.31434
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	5.67716
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	1.1994
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	4.3978
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	1.999
Ж6-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 18.35				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.511244

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.676761
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.561319
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.266652
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.201499
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000112
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.653673
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001748
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.7996
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.7996
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13П76-134	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 134 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	3.1984
			6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.999

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/115	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.004692
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.243987
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.879759
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.168474
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.136851

1	2	3	4	5	6	7
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.879759
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	2.014992
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.590704
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.7976
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.00048
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	3.51824
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.07996
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.002519
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.044138
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.025067
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.167436
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.002519
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.267866

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'3'301'S0R0'6'3'ТРУБОПРОВОДЫ Т1, Т2 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 40'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-3-1' (2+1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/11-П18' 2 'Н8=0,1999/2,08#0,1'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 1 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 Е24-3-2' (73,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 73,7 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 Е24-3-4' (56,6):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=600,25/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,048/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=41,05/М040202=177,25/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=53,17/М331617=1,8/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

10 6/20-50-50/217' 56,6 'Н8=0,1999/20#0,95'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

11 Е24-3-6' 28,4:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=806,08/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,097/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=67,3/М040202=306,53/М040504=0,21/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=91,96/М331617=2,33/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

12 6/20-50-55/117' 28,4 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

13 6/250-100/118П' 6 'Н8=0,1999/9,04.1,0458#0,45'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

14 6/250-100/90' 10 'Н8=0,1999/20,7#0,98'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

15 6/250-100/79П' 22 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

16 1/25-400-130/62-П' 2+4 'Н8=0,1999/12,83#1,02'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ"*

17 Е24-13-1' 9 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ НОРМАТИВА Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

18 Е24-13-2' 3 'В/Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ НОРМАТИВА Е24-3 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 Ж6-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

20 Н3=1,2'Н6=1,2*

21 Е22-33-5' (16.2,5+6.3,8+10.0,8+2.1+2.1,6+2.1+2.0,9):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

22 6/20-350-10/13П76-134' 2 'Н8=0,1999/7,53#0,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 134 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-10/34' 10 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-15/113' 2 'Н8=0,1999/8,29#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-15/115' 2 'Н8=0,1999/7,6#0,36'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/15П' 16 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/37' 6 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,1999/11,72#0,55'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ"*

29 Е24-13-1' 4+4+1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

30 3/3-50-80-100/10' 4 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

31 3/3-50-80-100/30' 4 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

32 3/3-50-80-100/60' 1 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

33 Е24-13-2' 2+1 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

34 3/3-50-80-100/70' 1 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

35 3/3-50-80-100/90' 2 'Н8=0,1999/265,43#19,24'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

36 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

37 Н3=1,2'Н6=1,2*

38 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

39 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

40 Н3=1,2'Н6=1,2*

41 Е13-16-6' 48,9:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

42 Е13-26-6' 48,9:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115'100 М2"*

43 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

44 Н3=1,2'Н6=1,2*

45 Ц39-3-11' 2+10+2+2+16+6+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

46 Ц39-24-4' 2+10+2+2+16+6+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

47 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*

48 Н3=1,2'Н6=1,2*

49 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4П>#<5/90-10/4>=13,4/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,21/М040502=3,68/М330301=2,09/М331451=13,96/М400002=0,21'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*

50 Е66-25-3' 0,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*

51 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

52 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 302
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 5.054 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
1	**Е24-140-3 (Н1) к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 0.7996	26.05 20.83			1.77 1.42	0.14 0.11	27.96 22.36	1.476 1.18
2	**6/40-80-90-1-2/80 (Н58)**	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), ТИПОРАЗМЕРА 90-89Х3,5 Р 1,0 МПА	ШТ. 0.7996				536.29 428.82	25.37 20.29	561.66 449.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**Е24-140-2** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД) 2.7986	22.87 64.00			1.77 4.95	0.14 0.39	24.78 69.34	1.296 3.63
4	**6/40-80-90-10-20/50** **(Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3/1	ШТ. 1.3993				380.37 532.25	17.99 25.17	398.36 557.42	
5	**6/40-80-90-10-20/60** **(Н58)**	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ. 1.3993				442.30 618.91	20.92 29.27	463.22 648.18	
6	**Е26-143-4** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА КИС, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 273 ММ	100 ШТ. 0.027986	433.84 12.14			11.15 0.31	0.88 0.02	445.87 12.47	29.748 0.83
7	**6/250-50-50/70** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ. 1.3993				17.77 24.87	0.84 1.18	18.61 26.05	
8	**6/250-50-50/50** **(Н58)**	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ. 1.3993				13.86 19.39	0.66 0.92	14.52 20.31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	**Е22-33-5** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.001933	8172.37 15.80	10626.20 20.54	3186.84 6.16	1079.10 2.09	85.68 0.17	19963.35 38.60	433.056 0.84
10	**6/20-350-15/106П2** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ 0.1999				6.55 1.31	0.31 0.06	6.86 1.37	
11	**6/20-350-10/13-90-60** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.7996				6.69 5.35	0.32 0.26	7.01 5.61	
12	**6/20-350-10/36П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.3998				17.87 7.14	0.85 0.34	18.72 7.48	
13	**6/20-350-10/37П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.3998				28.85 11.53	1.36 0.54	30.21 12.07	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**113**	**21**	**6**	**1658**	**79**	**1871**	**6**
		ОХР и ОПР							80	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							73	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2024**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**Е24-137-3** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100М 0.12074	134.94 16.29	2.18 0.26	0.74 0.09	1.71 0.21	0.10 0.01	138.93 16.77	8.556 1.03
15	**Е24-136-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000М 0.012074	3021.41 36.48	49.30 0.60		53.94 0.65	0.59 0.01	3125.24 37.74	183.300 2.21
16	**6/40-33-3/70** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/180) Р 1,0 МПА	М 1.418291				100.11 141.99	4.74 6.72	104.85 148.71	
17	**6/40-33-1/97П-110** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М 1.418291				255.57 362.47	12.09 17.15	267.66 379.62	
18	**6/40-33-3/50** **(Н58)**	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3) Р 1,0 МПА	М 4.311603				60.48 260.77	2.86 12.33	63.34 273.10	
19	**6/40-33-1/95П** **(Н58)**	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М 4.273782				179.89 768.81	8.51 36.37	188.40 805.18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.143928	586.03 84.35	178.52 25.69	41.16 5.92	55.82 8.03	4.17 0.60	824.54 118.67	33.528 4.83
21	**6/250-103/171** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 0.7996				44.13 35.29	2.09 1.67	46.22 36.96	
22	**6/250-103/121** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ 3.998				35.88 143.45	1.70 6.80	37.58 150.25	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**137**	**27**	**6**	**1722**	**82**	**1968**	**8**
		ОХР и ОПР							96	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							87	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2151**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ								
23	**Е24-3-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00026	10999.38 2.86	5890.58 1.53	2637.91 0.69	210.95 0.05	15.61 0.00	17116.52 4.44	629.292 0.16
24	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 0.25987				15.95 4.14	0.75 0.19	16.70 4.33	
25	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.0001	11095.02 1.11	5933.38 0.59	2638.97 0.26	256.65 0.03	18.19 0.00	17303.24 1.73	634.764 0.06
26	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.09995				21.48 2.15	1.02 0.10	22.50 2.25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.0001	11794.74 1.18	6028.85 0.60	2641.07 0.26	273.41 0.03	18.72 0.00	18115.72 1.81	674.796 0.07
28	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.09995				23.36 2.33	1.10 0.11	24.46 2.44	
29	**Е24-3-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.0001	12590.11 1.26	6595.82 0.66	2642.46 0.26	668.16 0.07	48.59 0.00	19902.68 1.99	720.300 0.07
30	**6/20-30-20/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 0.09995				38.28 3.83	1.81 0.18	40.09 4.01	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6**	**3**	**1**	**13**	**1**	**23**	**0**
		ОХР и ОПР							5	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4	
		ИТОГО ПО ПТМ							**32**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
31	**Е26-11-1** **(Н1)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.055972	99.98 5.60	24.64 1.38	15.79 0.88	9.27 0.52	0.52 0.03	134.41 7.53	5.664 0.32
32	**1/10-120-100-10/15** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3 0.383843				149.76 57.48	11.89 4.56	161.65 62.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е26-23-6** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.051508	62.50 3.22	5.58 0.29	3.78 0.19	26.11 1.34	1.85 0.10	96.04 4.95	3.648 0.19
34	**Е26-23-1** **(Н1)** **к=1.2**	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М ТРУБОПРОВОДА 0.060093	44.21 2.66	4.03 0.24	2.72 0.16	17.89 1.08	1.26 0.08	67.39 4.06	2.580 0.16
35	**1/10-120-220-30/33** **(Н13)**	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2 0.585477				1.60 0.94	0.13 0.08	1.73 1.02	
36	**1/10-260-210-1/77** **(Н37)**	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ 0.016139				5.34 0.09	0.31 0.01	5.65 0.10	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**11**	**2**	**1**	**61**	**5**	**79**	**1**
		ОХР и ОПР							8	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7	
		ИТОГО ПО ПТМ							**94**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
37	**Ц12-754-3** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	196.22 39.22	5.28 1.06		2.44 0.49	0.19 0.04	204.13 40.81	10.800 2.16
38	**Ц12-754-1** **(Н1)** **к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ	ВРЕЗКА 0.1999	174.42 34.87	4.36 0.87		1.95 0.39	0.16 0.03	180.89 36.16	9.600 1.92
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**74**	**2**	**0**	**1**	**0**	**77**	**4**
		ОХР и ОПР							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							45	
		ИТОГО ПО ПТМ							**172**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
39	**Ц39-3-14 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.1999	7.34 1.47	3.10 0.62				10.44 2.09	0.420 0.08
40	**Ц39-24-7 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.1999	42.12 8.42	0.96 0.19		0.65 0.13	0.05 0.01	43.78 8.75	2.052 0.41
41	**Ц39-3-11 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.3983	5.66 19.23	2.39 8.12				8.05 27.35	0.324 1.10
42	**Ц39-24-4 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.3983	30.54 103.78	0.67 2.28		0.56 1.90	0.04 0.14	31.81 108.10	1.488 5.06
43	**Ц39-3-8 (Н1) к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2.5987	4.82 12.53	2.04 5.30				6.86 17.83	0.276 0.72
44	**Ц39-24-2 (Н1) к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.5987	25.62 66.58	0.58 1.51		0.43 1.12	0.04 0.10	26.67 69.31	1.248 3.24
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**212**	**18**	**0**	**3**	**0**	**233**	**11**
		ОХР и ОПР							143	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							130	
		ИТОГО ПО ПТМ							**506**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ								
45	**Ц8-472-6**	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ	100 М	398.52	75.16	12.13	1091.37	59.86	1624.91	22.800
	(Н1)	СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО	0.009995	3.98	0.75	0.12	10.91	0.60	16.24	0.23
	к=1.2	СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ								
46	**Е66-25-3**	ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ	М3	75.60					75.60	5.184
	(Н1)	ТРУБ И АРМАТУРЫ	0.29985	22.67					22.67	1.55
	к=1.2									
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**27**	**1**	**0**	**11**	**1**	**40**	**2**
		ОХР и ОПР							18	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							17	
		ИТОГО ПО ПТМ							**75**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							5054	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1455	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							581	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							73	
		в т.ч. З/ПЛАТА							14	
		МАТЕРИАЛЫ							36	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 67.30%							400	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							363	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА							3535	
		ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ								
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3375	
		ТРАНСПОРТ							160	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							63	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							58	
		ТРАНСПОРТ							5	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							0	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		В С Е Г О							5054	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							580	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							74	
		в т.ч. З/ПЛАТА							14	
		МАТЕРИАЛЫ							3469	
		ТРАНСПОРТ							168	
		ОХР и ОПР							400	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							363	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	0.0000 М	113 6	21 6	1658 79		80 73		2024
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П	12.070 М	137 8	27 6	1722 82		96 87		2151
6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	0.560 М	6	3 1	13 1		5 4		32
6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0.0000 М	11 1	2 1	61 5		8 7		94
6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	74 4	2	1		50 45		172
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	212 11	18	3		143 130		506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000	27 2	1	11 1		18 17		75
	ИТОГО		**580** **32**	**74** **14**	**3469** **168**		**400** **363**		**5054**

Составил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	31		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.125303	60.80	7.62
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.034351	60.50	2.08
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.16465	6.52	1.07
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.289008	4.56	1.32
7	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.016849	0.40	0.01
8	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.597946	8.24	13.17
9	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.787586	2.21	3.95
10	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.011195	35.51	0.40
11	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.329597	62.32	20.54
12	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.02239	35.37	0.79
13	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.104211	0.91	0.09
14	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.420868	6.15	14.89
15	М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.200923	0.87	0.17
16	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.31712	21.54	6.83
17	М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.003022	40.95	0.12
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**73**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0	4120.04	0.00
	1/10-15	**Мел**				
19	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	3.71814	0.17	0.63
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
20	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000148	660.00	0.10

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
21	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.383843	149.76	57.48
22	1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477	1.60	0.94
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
23	1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.215892	6.95	1.50
24	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332	2.83	1.60
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000322	5214.69	1.68
26	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000031	31900.00	0.99
27	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.480243	0.75	0.36
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.095052	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034	9650.00	0.33
30	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001176	4200.00	4.94
31	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000187	11990.00	2.24
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
32	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.35982	3.64	1.31
33	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	2.43878	0.23	0.56
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
34	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.71964	4.96	3.57
35	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996	3.02	0.03
36	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.039882	4.63	0.18
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
37	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.081959	5.22	0.43
38	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002	5421.30	0.11
39	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002	4733.34	0.09
40	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.008636	4.75	0.04
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
41	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000051	3900.00	0.20
42	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000015	4430.03	0.07
43	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.001439	3.36	0.00
44	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.007332	6.43	0.05
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
45	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000279	5769.12	1.61
46	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.004318	1.73	0.01
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00347	6.63	0.02
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139	5.34	0.09
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.012034	4.76	0.06
50	1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081	2529.05	2.05
51	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000327	3282.18	1.07

1	2	3	4	5	6	7
52	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.042456	2.85	0.12
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
53	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.397368	1.45	0.58
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
54	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.044618	6.46	0.29
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
55	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000024	8566.51	0.21
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**				
	5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**				
56	5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339	1148.80	1.54
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
57	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.002239	28.36	0.06
	5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**				
58	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.133933	52.00	6.96
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
59	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.25987	15.95	4.14
60	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.09995	21.48	2.15
61	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.09995	23.36	2.33
62	6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.09995	38.28	3.83
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
63	6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.7996	6.69	5.35
64	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.3998	17.87	7.14

1	2	3	4	5	6	7
65	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998	28.85	11.53
66	6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.1999	6.55	1.31
	6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**				
	6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**				
67	6/40-33-1/95П	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М	4.273782	179.89	768.81
68	6/40-33-1/97П-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	1.418291	255.57	362.47
69	6/40-33-3/50	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3) Р 1,0 МПА	М	4.311603	60.48	260.77
70	6/40-33-3/70	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/180) Р 1,0 МПА	М	1.418291	100.11	141.99
	6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**				
71	6/40-80-90-1-2/80	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), ТИПОРАЗМЕРА 90-89Х3,5 Р 1,0 МПА	ШТ.	0.7996	536.29	428.82
72	6/40-80-90-10-20/50	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3/1	ШТ.	1.3993	380.37	532.25
73	6/40-80-90-10-20/60	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ.	1.3993	442.30	618.91
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**				
74	6/250-50-50/50	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ.	1.3993	13.86	19.39
75	6/250-50-50/70	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ.	1.3993	17.77	24.87
	6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**				

1	2	3	4	5	6	7
76	6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	3.998	35.88	143.45
77	6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.7996	44.13	35.29
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3469**
		ТРАНСПОРТ				**167**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 302

(нормы 2022г.)

ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.329597
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-30/3	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0.215892
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000174
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.35982
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0.71964
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000051
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000015
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.007332
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/106П2	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ	ШТ	0.1999
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-80	**Соединительные части для полимерных труб**		
			6/40-80-90-1-2/80	КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), ТИПОРАЗМЕРА 90-89Х3,5 Р 1,0 МПА	ШТ.	0.7996
			6/40-80-90-10-20/50	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3/1	ШТ.	1.3993
			6/40-80-90-10-20/60	ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1	ШТ.	1.3993
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-50	**Комплекты заделки (изоляции) стыка для трубопроводов**		
			6/250-50-50/50	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140	ШТ.	1.3993
			6/250-50-50/70	КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180	ШТ.	1.3993

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П	М 12.07				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.122281
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.004347
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.090265
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.016807
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.597946
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.051814
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.2342
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000148
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000031
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.15238
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.001099
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001171
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.008636
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.008636
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.001439
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000279
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.004318
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.386368
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.044618

1	2	3	4	5	6	7
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.000024
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/40	**Трубы и детали трубопроводов полимерные**		
			6/40-33	**Трубы полимерные предварительно изолированные для систем отопления, холодного и горячего водоснабжения**		
			6/40-33-1/95П	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА	М	4.273782
			6/40-33-1/97П-110	ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т	М	1.418291
			6/40-33-3/50	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3) Р 1,0 МПА	М	4.311603
			6/40-33-3/70	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/180) Р 1,0 МПА	М	1.418291
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-103	**Опоры стальные скользящие для ПИ-трубопроводов с направляющей**		
			6/250-103/121	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	3.998
			6/250-103/171	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	ШТ	0.7996
Ж6-30-40	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ	М 0.56				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.027586
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.074385
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.000042
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.011195
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.02239
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.022316
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.001094
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.000027
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000013
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.00226
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.011
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	0.25987
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.09995
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.09995
			6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.09995
Ж6-30-70	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002418

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.081826
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.383843
			1/10-120-220-30/33	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)	М2	0.585477
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	0.566332
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.00347
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.016139
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.012034
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000327
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.042456
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.002239
Ж6-30-60	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.236042
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.13817
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.327836
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.093953
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000034

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.028986
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.787586
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.282698
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	3.71814
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000322
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	2.43878
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.061969
Ж6-30-90	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.003022
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.052966
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.030081
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.200923
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.Ч	0.003022
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000005
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ.	0.008996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.01999
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	т	0.00002
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	т	0.00002
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-3/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, РАЗМЕРАМИ 4Х25 ММ	т	0.00081
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/20	**Изделия для прокладки кабельных сетей**		
			5/20-30	**Материалы и изделия для монтажа кабелей и проводов**		
			5/20-30-2/5	ДЕРЖАТЕЛЬ ШИН ЗАЗЕМЛЕНИЯ К188 У3	1000 шт.	0.001339
			5/90	**Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/90-10	**Дюбели для крепления электромонтажных изделий**		
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	10 шт.	0.133933

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'3'302'S0R0'6'3'ТРУБОПРОВОДЫ Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'М*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е24-140-3' 1+1+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,23/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

5 6/40-80-90-1-2/80' 4 'Н8=0,1999/536,29#25,37'=58'КОНЦЕВОЙ ПЕРЕХОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ С ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ (ОЦ), ТИПОРАЗМЕРА 90-89Х3,5 Р 1,0 МПА'ШТ."*

6 Е24-140-2' 3+3+3+3+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,08/<1/10-130-30/3>=0,06/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-180-20/113>=0,2'УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'РАВНОПРОХОДНАЯ ВТУЛКА (ОТВОД)"*

7 6/40-80-90-10-20/50' 3+3+1 'Н8=0,1999/380,37#17,99'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3/1'ШТ."*

8 6/40-80-90-10-20/60' 3+3+1 'Н8=0,1999/442,3#20,92'=58'ОТВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЙ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ С ПЕРЕХОДОМ НА СТАЛЬНУЮ ОЦИНКОВАННУЮ ТРУБУ, С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, ТИПОРАЗМЕРА 75/160 (90Х12,3/1'ШТ."*

9 Е26-143-4' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=24,79/<1/10-240-10-10/131>=0,001834/<1/10-240-20/1>=0,000524/<1/10-240-50-16/2>=0,262'УСТАНОВКА КИС, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 273 ММ'100 ШТ."*

10 6/250-50-50/70' 7 'Н8=0,1999/17,77#0,84'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 90/180'ШТ."*

11 6/250-50-50/50' 7 'Н8=0,1999/13,86#0,66'=58'КОМПЛЕКТ ИЗОЛЯЦИИ СТЫКА ДЛЯ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КИС МВТ 63/140'ШТ."*

12 Е22-33-5' (2.2,4+2.1,2+4.0,5+0,47):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=142,092'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

13 6/20-350-15/106П2' 1 'Н8=0,1999/6,55#0,31'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76Х5-60Х4 ММ'ШТ"*

14 6/20-350-10/13-90-60' 4 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

15 6/20-350-10/36П' 2 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

16 6/20-350-10/37П' 2 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

17 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СМИТФЛЕКС-П'М*

18 Н3=1,2'Н6=1,2*

19 Е24-137-3' (7,5+7,5+22,8+22,6):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,13/<2/10-35/30>=0,0002/М021143=0,03'УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ'100М"*

20 Е24-136-2' (60,4):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=152,75/<1/10-135-20/60>=0,7/<1/10-135-20/75>=0,091/<1/10-140-40/100>=0,00163/<1/10-280-20/40>=32/М040202=6,23/М040504=1,16'ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ'1000М"*

21 6/40-33-3/70' 7,5.0,946 'Н8=0,1999/100,11#4,74'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 90/180 (110Х15,1/180) Р 1,0 МПА'М"*

22 6/40-33-1/97П-110' 7,5.0,946 'Н8=0,1999/255,57#12,09'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 110/200, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИАРАМИДНЫМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ НАПОРНОЙ Т'М"*

23 6/40-33-3/50' 22,8.0,946 'Н8=0,1999/60,48#2,86'=58'ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С МИНЕРАЛОВАТНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ (МВТ) В ТРУБЕ ОБОЛОЧКЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, ТИПОРАЗМЕРА 63/140 (75Х10,3) Р 1,0 МПА'М"*

24 6/40-33-1/95П' 22,6.0,946 'Н8=0,1999/179,89#8,51'=58'ТРУБА ГПИ 95А РЕ-Х-А 1,0 МПА 75/160, ГИБКАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННАЯ, ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, АРМИРОВАННАЯ СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, НА МАКСИМАЛЬНУЮ РАБОЧУЮ ТЕМПЕРАТУРУ 95 ГРАДУСОВ С, НА ДАВЛЕНИЕ 1,0МПА'М"*

25 Е9-65-4' (2+2+10+10):1000.30 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,708/М041000=9,252/М330301=0,3/М331617=1,356'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

26 6/250-103/171' 2+2 'Н8=0,1999/44,13#2,09'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 200 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

27 6/250-103/121' 10+10 'Н8=0,1999/35,88#1,7'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 140 ММ, С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ'ШТ"*

28 Ж6-30-40'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНЫЕ'М*

29 Н3=1,2'Н6=1,2*

30 Е24-3-1' 1,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

31 6/20-30-20/15' 1,3 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

32 Е24-3-2' 0,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

33 6/20-30-20/16' 0,5 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

34 Е24-3-3' 0,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

35 6/20-30-20/17' 0,5 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

36 Е24-3-4' 0,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=600,25/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,048/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=41,05/М040202=177,25/М040504=0,11/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=53,17/М331617=1,8/<3/3-10-20-10/20>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

37 6/20-30-20/19' 0,5 'Н8=0,1999/38,28#1,81'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

38 Ж6-30-70'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

39 Н3=1,2'Н6=1,2*

40 Е26-11-1' (0,5.3+1,3):10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,72/<1/10-260-210-1/71>=0,062/<1/10-260-210-1/82>=0,215/<1/10-260-50-5/1>=0,0018/<1/10-260-50-5/21>=0,28/<5/50-30-1/300>=0,04/М021143=0,036/М331617=0,852/<5/50-30-1/4>'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

41 1/10-120-100-10/15' 2,8.0,8.3,14.0,273 'Н8=0,1999/149,76#11,89'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100'М3"*

42 Е26-23-6' 2,5767 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,04/<1/10-130-5/40>=6,2/<1/10-260-50-5/1>=0,0024/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,216'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89-133 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

43 Е26-23-1' 3,00615 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,15/<1/10-130-5/40>=4,11/<1/10-260-50-5/1>=0,0017/<1/10-260-50-5/21>=0,24/М331617=0,156'ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10 М ТРУБОПРОВОДА"*

44 1/10-120-220-30/33' 2,928849 'Н8=0,1999/1,6#0,13'=13'ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ МАРКИ ТСР-140(100)'М2"*

45 1/10-260-210-1/77' 0,080737 'Н8=0,1999/5,34#0,31'=37'ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ'КГ"*

46 Ж6-30-60'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
47 Н3=1,2'Н6=1,2*
48 Ц12-754-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,00011/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,576/М330400=0,288'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 89 ММ'ВРЕЗКА"*
49 Ц12-754-1' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=8/<1/10-135-20/60>=0,76/<1/10-135-20/75>=0,22/<1/10-140-10/40>=0,000062/<1/10-180-20/64>=0,085/М040502=0,408/М330400=0,288'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 57 ММ'ВРЕЗКА"*
50 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
51 Н3=1,2'Н6=1,2*
52 Ц39-3-14' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,42'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
53 Ц39-24-7' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,36'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
54 Ц39-3-11' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,324'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
55 Ц39-24-4' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,252'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
56 Ц39-3-8' 13 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,276'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*
57 Ц39-24-2' 13 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,216'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
58 Ж6-30-90'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДРУГОЕ'*
59 Н3=1,2'Н6=1,2*
60 Ц8-472-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19/<1/10-140-40/100>=0,00055/<1/10-180-20/57>=0,9/<1/10-230-40-20/136>=2/<1/10-230-40-20/55>=0,002/<1/10-230-40-20/64>=0,002/<1/10-260-30-3/1>=0,081/<5/20-30-2/5>=0,134/<5/90-10/4>=13,4/М021104=0,252/М040502=4,416/М330301=2,508/М331451=16,752/М400002=0,252'ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ'100 М"*
61 Е66-25-3' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,32'ОЧИСТКА КАМЕР ОТ СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ БЕЗ ТРУБ И АРМАТУРЫ'М3"*
62 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
63 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 303
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.185 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.								
1	**Е1-165-2 (Н1) Ж100 к=1.2**	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.003998	5698.39 22.78					5698.39 22.78	390.732 1.56
2	**Е1-145-4 (Н1) к=1.2**	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ 0.001567	2220.13 3.48					2220.13 3.48	140.772 0.22
3	**Е1-166-1 (Н1) к=1.2**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.001999	1801.00 3.60					1801.00 3.60	123.492 0.25
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							20	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							18	
		ИТОГО ПО ПТМ							**68**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 27								
4	**Е46-34-3**	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	М3	272.72	447.40	209.96	10.88	0.86	731.86	15.450
	(Н1)		0.27986	76.32	125.21	58.76	3.04	0.24	204.81	4.32
5	**Е46-34-4**	РАЗБОРКА СТЕН КИРПИЧНЫХ	М3	120.17	90.51	42.57			210.68	8.240
	(Н1)		0.049975	6.01	4.52	2.13			10.53	0.41
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
7	**Е6-1-1**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ	3201.41	671.87	236.96	205.04	15.00	4093.32	216.000
	(Н1)		0.006997	22.40	4.70	1.66	1.43	0.10	28.63	1.51
	к=1.2									
8	**4/1-4-10-20-40/120**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3				184.93	14.39	199.32	
	(Н51)		0.713643				131.97	10.27	142.24	
9	**Е46-22-1**	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	250.29	6.89	4.67	304.86	23.83	585.87	15.870
	(Н1)		0.29985	75.05	2.07	1.40	91.41	7.15	175.68	4.76
10	**4/1-4-20-10-40-40/40**	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3				133.79	10.41	144.20	
	(Н51)		0.009995				1.34	0.10	1.44	
11	**Е46-70-1**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ	100М	158.71	53.07		2.18		213.96	9.080
	(Н1)		0.009995	1.59	0.53		0.02		2.14	0.09
12	**1/10-170-2/65**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.				441.00	35.02	476.02	
	(Н13)		0.004598				2.03	0.16	2.19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е46-12-4** **(Н1)**	УСИЛЕНИЕ КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ	Т УСИЛЕНИЯ 0.027986	5595.02 156.58	500.20 14.00	24.08 0.67	704.84 19.73	55.97 1.57	6856.03 191.88	320.100 8.96
14	**2/10-35/30** **(Н37)**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.027986				8566.51 239.74	490.00 13.71	9056.51 253.45	
15	**Е13-31-5** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ	100М2 0.011994	6901.31 82.77	290.21 3.48	198.06 2.38	3420.40 41.02	195.65 2.35	10807.57 129.62	437.592 5.25
16	**1/10-230-60-45-5/125** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т 0.030585				269.60 8.25	21.41 0.65	291.01 8.90	
17	**1/10-280-20/40** **(Н96)**	ВОДА	М3 18.35082				1.45 26.61		1.45 26.61	
18	**Е13-73-2** **(Н1)** **к=1.2**	ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН	100М2 0.016292	88.20 1.44					88.20 1.44	6.048 0.10
19	**1/10-230-15/440** **(Н13)**	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т 0.000212				64505.00 13.68	5121.70 1.09	69626.70 14.77	
20	**Е15-286-3** **(Н1)** **к=1.2**	ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ	100М2 ОТКОСА 0.004298	3156.55 13.57	43.36 0.19	28.00 0.12			3199.91 13.76	200.148 0.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е13-68-2** **(Н1)** **к=1.2**	НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО	100М2 0.011994	1232.04 14.78	5.10 0.06				1237.14 14.84	78.120 0.94
22	**1/10-230-60-45-15/140** **(Н13)**	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т 0.045617				945.60 43.14	75.08 3.42	1020.68 46.56	
23	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.009995	141.06 1.41	4.51 0.05	0.35 0.00			145.57 1.46	7.548 0.08
24	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.089955				64.51 5.80	5.12 0.46	69.63 6.26	
25	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.009995	177.89 1.78	5.64 0.06	0.70 0.01			183.53 1.84	10.488 0.10
26	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 0.55972				31.12 17.42	2.47 1.38	33.59 18.80	
27	**Е8-4-7** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.01999	413.48 8.27	14.47 0.29	9.79 0.20	1144.60 22.88	90.88 1.82	1663.43 33.26	23.424 0.47
28	**1/10-230-50-15/9** **(Н13)**	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ 1.15942				6.22 7.21	0.49 0.57	6.71 7.78	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**462**	**155**	**67**	**677**	**45**	**1339**	**28**
		ОХР и ОПР							356	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							324	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2019**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							28	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЕРЕУСТРОСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН - 3 ШТ.								
30	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.016792	778.67 13.08	80.28 1.35	8.44 0.14			858.95 14.43	49.373 0.83
31	**Е9-53-2** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.016792	973.33 16.34	100.36 1.69	10.55 0.18	60.74 1.02	4.57 0.08	1139.00 19.13	61.716 1.04
32	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2 0.009595	141.06 1.35	4.51 0.04	0.35 0.00			145.57 1.39	7.548 0.07
33	**1/10-230-15/440-АК** **(Н13)**	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ 0.086357				64.51 5.57	5.12 0.44	69.63 6.01	
34	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ	100М2 0.009595	177.89 1.71	5.64 0.05	0.70 0.01			183.53 1.76	10.488 0.10
35	**1/10-230-45-10/1033-Б** **(Н13)**	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ 0.537331				31.12 16.72	2.47 1.33	33.59 18.05	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**32**	**3**	**0**	**23**	**2**	**60**	**2**
		ОХР и ОПР							19	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							19	
		ИТОГО ПО ПТМ							**98**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							2185	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1565	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							495	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. З/ПЛАТА							67	
		МАТЕРИАЛЫ							180	
		ТРАНСПОРТ							13	
		ОХР и ОПР 67.30%							378	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							344	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							143	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							133	
		ТРАНСПОРТ							10	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							130	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							120	
		ТРАНСПОРТ							10	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							254	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							240	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							27	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							27	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							67	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							29	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3	
		МАТЕРИАЛЫ							1	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							17	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							17	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							32	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							2185	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							524	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							158	
		в т.ч. З/ПЛАТА							67	
		МАТЕРИАЛЫ							700	
		ТРАНСПОРТ							47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							395	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							361	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 303

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	0.400 М3	30 2				20 18		68
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 27	2.000 М3	462 28	155 67	677 45		356 324		2019
6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	0.0000 Т	32 2	3	23 2		19 19		98
	ИТОГО		**524** **32**	**158** **67**	**700** **47**		**395** **361**		**2185**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		4						

Составил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 303

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	31		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.08854	60.50	5.36
4	М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.024348	0.85	0.02
5	М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.025907	1.27	0.03
6	М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.688176	2.88	1.98
7	М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.418201	4.10	1.71
8	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.87954	4.56	8.57
9	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.816071	0.40	0.33
10	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.080521	8.24	0.66
11	М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.19759	4.57	0.90
12	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.590104	35.51	127.48
13	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.067423	0.40	0.03
14	М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.006189	16.90	0.10
15	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.067423	0.29	0.02
16	М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.576512	0.57	0.33
17	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.946525	0.91	0.86
18	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.086257	6.15	0.53

1	2	3	4	5	6	7
19	М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.590104	0.55	1.97
20	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.111539	0.33	0.04
21	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.332999	21.54	7.17
22	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.066762	2.52	0.17
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**158**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
23	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000017	660.00	0.01
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
24	1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.0005	1571.72	0.79
25	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000104	31900.00	3.32
26	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.696852	0.75	0.52
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
27	1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001679	11357.53	19.07
28	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.036942	7.39	0.27
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.74925	0.81	1.42
30	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.001999	3.64	0.01
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
31	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.004598	441.00	2.03
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
32	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001679	4.63	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
33	1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000212	64505.00	13.68
34	1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.176312	64.51	11.37
35	1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	1.097051	31.12	34.14
36	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001008	4.75	0.00
37	1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.15942	6.22	7.21
38	1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.045617	945.60	43.14
39	1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.030585	269.60	8.25
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
40	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000055	3900.00	0.21
41	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000168	3.36	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
42	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000033	5769.12	0.19
43	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000504	1.73	0.00
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
44	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	18.378058	1.45	26.65
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
45	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000007	20939.77	0.15
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
46	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.005206	6.46	0.03
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
47	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.027986	8566.51	239.74
	2/10-50	**Сетка арматурная**				
48	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.005373	7634.83	41.02
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
49	4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.713643	184.93	131.97
50	4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.081959	133.79	10.97
	4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**				
51	4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.11994	681.87	81.78
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
52	7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.008196	2695.00	22.09

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**700**
		ТРАНСПОРТ				**47**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 303

(нормы 2022г.)

ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.	М3 0.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 27	М3 2.00				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.083824
			М030203*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.Ч	0.024348
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.Ч	0.025907
			М030403	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.688176
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.87954
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.816071
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.191424
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	3.590104
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.067423
			М110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	0.006189
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.067423
			М330201*	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.576512
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.931654

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.086257
			М330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.590104
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.111539
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.317074
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.034063
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-2/70	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/190	Т	0.0005
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.0001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.68006
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/110	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э46 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001679
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	1.74925
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.001999
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.004598
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440	ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	Т	0.000212
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.089955
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.55972
			1/10-230-50-15/9	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ	КГ	1.15942
			1/10-230-60-45-15/140	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	Т	0.045617
			1/10-230-60-45-5/125	РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75 (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)	Т	0.030585
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	18.378058
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.027986
			2/10-50	**Сетка арматурная**		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.005373

1	2	3	4	5	6	7
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-40/120	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10	М3	0.713643
			4/1-4-20-10-40-40/40	РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.081959
			4/1-6	**Кирпич, камни, блоки**		
			4/1-6-10-20-32/5000	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ УТОЛЩЕННЫЙ РАЗМЕРОМ 250Х120Х88 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 150	1000 ШТ.	0.11994
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/50	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ Г-90 ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	Т	0.008196
Ж6-30-20	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.004716
			М030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.Ч	0.418201
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.080521
			М041400	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГРАДУСОВ	МАШ.Ч	0.006166
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.014871
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.015925
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.032699
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000017
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.016792
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.036942
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001679
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-15/440-АК	ГРУНТОВКА "АК-0445"	КГ	0.086357
			1/10-230-45-10/1033-Б	ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"	КГ	0.537331
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001008
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.000055
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000168
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000033
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000504
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000007
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.005206

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'3'303'S0R0'6'3'ПЕРЕУСТРОЙСТВО ПРИЯМКА '167/03.25-КЖ.ТС. ЛИСТ 27'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж6-30-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  Е1-165-2' 2:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=325,61'КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 2
   ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
5  Е1-145-4' 2,8.2,8:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,31'ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ"*

6  Е1-166-1' 1:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
7  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ЛИСТ 27'М3*
8  Н3=1,2'Н6=1,2*
9  Е46-34-3' 1,4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,45/<1/10-135-20/35>=0,000294/<1/10-135-20/60>=2/М040504=2,44/М050102=12,38/М330805=12,38'РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ
   ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ'М3"*
10 Е46-34-4' 0,25 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=8,24/М050102=2,51/М330805=2,51'РАЗБОРКА СТЕН КИРПИЧНЫХ'М3"*
11 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
12 Е6-1-1' 3,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО
   БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
13 4/1-4-10-20-40/120' 3,5.1,02 'Н8=0,1999/184,93#14,39'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С8/10'М3"*

14 Е46-22-1' 1,5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=15,87/<4/1-4-20-20-20-10/20>#<4/1-4-20-10-40-40/40>=0,24/<4/1-6-10-20-11/7000>#<4/1-6-10-20-32/5000>=0,4/М331617=0,32'КЛАДКА
   ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3'М3"*

15 4/1-4-20-10-40-40/40' 0,05 'Н8=0,1999/133,79#10,41'=51'РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАДОЧНЫЕ, ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100'М3"*
16 Е46-70-1' (5):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С
   ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 100 ММ'100М"*
17 1/10-170-2/65' 0,05.0,46 'Н8=0,1999/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ."*
18 Е46-12-4' 140:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1/Н6=1/1-1=320,1/<1/10-135-20/35>=0,000632/<1/10-135-20/60>=4,3/<1/10-140-
   40/110>=0,06/М021243#М021143=0,385/М030203=0,87/М030403=24,59/М040502=67,16/М040504=4,76/М041400=6,84/М330201=20,6/М330301=33,29/М331617=1,11'УСИЛЕНИЕ
   КОЛОНН,СТОЕК,РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ: УЗЛА СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОННЫ С ПОДКРАНОВОЙ БАЛКОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ'Т
   УСИЛЕНИЯ"*
19 2/10-35/30' 140:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ
   ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*
20 Е13-31-5' 6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=364,66/<2/10-50/5>=0,448/М110902=0,43/М331617=10,89/<1/10-135-25/390>/<1/55-10-15/6>/<1/55-50-
   40/32>'ШТУКАТУРКА,ТОЛЩИНОЙ 30 ММ,ПО АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ'100М2"*
21 1/10-230-60-45-5/125' 8,5.6.3:1000 'Н8=0,1999/269,6#21,41'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ (НВ), ЦЕМЕНТНАЯ, М75/М100, F75
   (8,5 КГ/М2 НА 10 ММ)'Т"*
22 1/10-280-20/40' 0,6.153 'Н8=0,1999/1,45#0'=96'ВОДА'М3"*
23 Е13-73-2' (6+2,15):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=5,04'ГРУНТОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН'100М2"*
24 1/10-230-15/440' 0,13.(6+2,15):1000 'Н8=0,1999/64505#5121,7'=13'ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ "ТАЙФУН МАСТЕР" SW300 - ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ'Т"*
25 Е15-286-3' (1,6+0,55).2.0,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=166,79/М331615=5,05/М331617=1,6'ШТУКАТУРКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТКОСОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО
   БЕТОНА БЕЗ ЗАТИРКИ ПОД ОТДЕЛКУ СОСТАВОМ ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫМ ФАКТУРНЫМ (0,7 ММ) И КРУПНОЗЕРНИСТЫМ (2-3 ММ), С ЛЕСОВ'100М2 ОТКОСА"*

26 Е13-68-2' 6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=65,1/М030402=1,8/М331615=5,94'НАНЕСЕНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ НА СТЕНЫ
   ВРУЧНУЮ: УЛУЧШЕННОГО'100М2"*
27 1/10-230-60-45-15/140' 20.1,4.(6+2,15):1000 'Н8=0,1999/945,6#75,08'=13'РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ СУХАЯ (РСС), ШТУКАТУРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, "ТАЙФУН МАСТЕР" TR - РЕСТАВРАЦИОННАЯ
   ШТУКАТУРКА'Т"*
28 Е13-16-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА
   ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*
```

29 1/10-230-15/440-АК' 9.5:100 'Н8=0,1999/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"'*

30 Е13-26-6' 5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

31 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.5.2 'Н8=0,1999/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"'*

32 Е8-4-7' 10:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=19,52/<1/10-135-10-2/70>=0,025/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-130-5/40>#<7/9-10/50>=0,41/М331617=0,56'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

33 1/10-230-50-15/9' 58:100.10 'Н8=0,1999/6,22#0,49'=13'БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ'КГ"*

34 Ж6-30-20'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ ПРИЯМКОВ. ЛИСТ 28'Т*

35 Н3=1,2'Н6=1,2*

36 П'ПЕРЕУСТРОСТВО ЗАПОЛНЕНИЯ СВЕТОВЫХ ОКОН - 3 ШТ.*

37 Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,5997/Н2=0/=2/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=51,43/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-10-10/130>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

38 Е9-53-2' (28):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,5997/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=51,43/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/30>=2,2/<1/10-180-20/64>=0,1/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-10-10/130>=0,0033/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,13/М030404=11,53/М041000=2,22/М041400=0,17/М330301=0,41/М331617=0,42'МОНТАЖ ЛОТКОВ,РЕШЕТОК,ЗАТВОРОВ ИЗ ПОЛОСОВОЙ И ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ'ТКОНСТРУКЦИЙ"*

39 Е13-16-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/М331617=0,02/М340101=1,32/<1/10-230-50-15/22>/<1/55-50-25/55>'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

40 1/10-230-15/440-АК' 9.1,6:100 'Н8=0,5997/64,51#5,12'=13'ГРУНТОВКА "АК-0445"'КГ"'*

41 Е13-26-6' 1,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,5997/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/М331617=0,02/М340101=0,76/<1/10-230-45-10/165>/<1/10-230-50-15/93>'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ, К= 2 ЗА ДВА СЛОЯ'100М2"*

42 1/10-230-45-10/1033-Б' 28:100.1,6.2 'Н8=0,5997/31,12#2,47'=13'ЭМАЛЬ "БИНИТОН-М"'КГ"'*

43 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26, 42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 304
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 0.647 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
2	**Е7-84-1**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	100 ШТ.	1068.84	65.34	22.16	4.61	0.36	1139.15	68.808
	(Н1)	МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ	0.123938	132.47	8.10	2.75	0.57	0.04	141.18	8.53
	к=1.2	ЗДАНИЯХ								
3	**4/2-1-5-7-3-10/16**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4	ШТ				8.21	0.74	8.95	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	8.3958				68.93	6.21	75.14	
4	**4/2-1-5-7-3-10/24**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6	ШТ				9.05	0.82	9.87	
	(Н16)	СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	3.998				36.18	3.28	39.46	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			**132**	**8**	**3**	**106**	**10**	**256**	**9**
	ОХР и ОПР								91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							83	
		ИТОГО ПО ПТМ							**430**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26								
5	**Е70-122-28** **(Н1)** **к=1.2**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.11994	43.96 5.27	75.90 9.10	43.96 5.27	98.32 11.79	7.81 0.94	225.99 27.10	2.592 0.31
6	**Е9-65-4** **(Н2)** **к=1.2**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ	Т 0.006677	586.03 3.91	148.76 0.99	34.31 0.23	55.82 0.37	4.17 0.03	794.78 5.30	33.528 0.22
7	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.006946				8566.51 59.50	490.00 3.40	9056.51 62.90	
8	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.002404	141.06 0.34	4.51 0.01	0.35 0.00	71.12 0.17	5.62 0.01	222.31 0.53	7.548 0.02
9	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.2**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.002404	177.89 0.43	5.64 0.01	0.70 0.00	122.94 0.30	9.86 0.02	316.33 0.76	10.488 0.03
10	**Е7-42-1** **(Н1)** **к=1.2**	УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.011994	1000.02 11.99	1358.28 16.29	492.46 5.91	276.03 3.31	21.47 0.26	2655.80 31.85	63.408 0.76
11	**4/2-1-5-7-3-10/4** **(Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 0.3998				28.49 11.39	2.57 1.03	31.06 12.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/2-1-5-7-3-10/5**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ	ШТ.				39.57	3.57	43.14	
	(Н16)	3.006.1-2.87 ВЫП.2	0.7996				31.64	2.85	34.49	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**22**	**26**	**11**	**118**	**9**	**175**	**1**
		ОХР и ОПР							22	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							20	
		ИТОГО ПО ПТМ							**217**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							647	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							412	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							151	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							34	
		в т.ч. З/ПЛАТА							14	
		МАТЕРИАЛЫ							16	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							110	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							100	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							161	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							148	
		ТРАНСПОРТ							13	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							9	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1	
		МАТЕРИАЛЫ							0	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 58.54%							2	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							2	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							63	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							60	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							647	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							154	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. З/ПЛАТА							14	
		МАТЕРИАЛЫ							224	
		ТРАНСПОРТ							19	
		ОХР и ОПР							113	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							103	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ТС, ЛИСТ 26, 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 ШТ	132 9	8 3	106 10		91 83		430
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	0.0000 Т	22 1	26 11	118 9		22 20		217
	ИТОГО		**154** **10**	**34** **14**	**224** **19**		**113** **103**		**647**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26, 42

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.004727	60.80	0.29
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.384475	60.50	23.26
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.310884	24.72	7.69
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.310884	4.56	1.42
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.061776	8.24	0.51
8	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.002003	0.91	0.00
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.061617	21.54	1.33
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.008193	2.52	0.02
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**35**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000007	660.00	0.00
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001	31900.00	0.03
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.006677	0.75	0.01
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000053	4200.00	0.22
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000984	11990.00	11.80

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000401	4.63	0.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.043272	6.11	0.26
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.004143	7.53	0.03
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000401	4.75	0.00
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.006731	4.63	0.03
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000067	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000013	5769.12	0.08
23	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.0002	1.73	0.00
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.023706	6.46	0.15
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
25	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.006946	8566.51	59.50
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
26	4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.004918	223.56	1.10
27	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.018111	153.64	2.78
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
28	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.3958	8.21	68.93
29	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.998	9.05	36.18

1	2	3	4	5	6	7
30	4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.3998	28.49	11.39
31	4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.7996	39.57	31.64
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**224**
		ТРАНСПОРТ				**18**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ТС, ЛИСТ 26, 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 304

(нормы 2022г.)

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.133853
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.003718
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.3958
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.004727

1	2	3	4	5	6	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.250622
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0.310884
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.310884
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.061776
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.002003
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.061617
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.008193
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000007
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000001
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.006677
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000053
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000984
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000401
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.043272
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.004143
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.000401
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.006731
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000067
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000013
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.0002
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.023706
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.006946
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1380	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С20/25, F50-F100, W6	М3	0.004918
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.014393
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.3998
			4/2-1-5-7-3-10/5	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.7996

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'3'304'S0R0'6'3'КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20 '167/04.25-ТС, ЛИСТ 26, 42'Демизюк В.В.'Демизюк
   В.В.*
2  Ж6-30-20'СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ'ШТ*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  П'ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
5  Е7-84-1' (42+20):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М021143=0,9/М020130'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
6  4/2-1-5-7-3-10/16' 42 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7  4/2-1-5-7-3-10/24' 20 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
8  Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ В ПОДВАЛАХ. ЛИСТ 26'Т*
9  Н3=1,2'Н6=1,2*
10 Е70-122-28' 6:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И
   НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА'"*
11 Е9-65-4' (4,1.2+5,8.2+6,8.2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-
   180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ,ОПОРНЫЕ ЧАСТИ,СЕДЛА,КРОНШТЕЙНЫ,ХОМУТЫ'Т'"*
12 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12' (33,4):1000.1,03.1,01 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ
   (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕОТДЕЛЬНО'Т'"*
13 Е13-16-6' 0,0334.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2'"*
14 Е13-26-6' 0,0334.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,2.2/Н6=1,2.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
   ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2'"*
15 Е7-42-1' (2+2+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,84/<4/1-4-10-20-70/1380>=0,41/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,2/М021143=17,413/М331617=3,64/М021243/<4/1-4-10-20-
   30/40>'УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'"*
16 4/2-1-5-7-3-10/4' 2 'Н8=0,1999/28,49#2,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП4, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
17 4/2-1-5-7-3-10/5' 2+2 'Н8=0,1999/39,57#3,57'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП5, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
18 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 21-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 305
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 1.869 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 21-22								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
2	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.03998	57.18 2.29	0.02 0.00		13.64 0.55	1.08 0.04	71.92 2.88	3.420 0.14
3	**1/10-120-160-60/117** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М 0.411794				4.14 1.70	0.33 0.14	4.47 1.84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.01999	57.18 1.14	0.02 0.00		14.10 0.28	1.11 0.02	72.41 1.44	3.420 0.07
5	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 0.205897				4.96 1.02	0.39 0.08	5.35 1.10	
6	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.009995	76.15 0.76	0.02 0.00		18.92 0.19	1.47 0.01	96.56 0.96	4.620 0.05
7	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 0.103948				5.77 0.60	0.46 0.05	6.23 0.65	
8	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.531234	82.09 125.70	0.02 0.03		20.30 31.08	1.58 2.42	103.99 159.23	4.980 7.63
9	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 12.041976				12.33 148.48	0.98 11.80	13.31 160.28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 0.201899				7.36 1.49	0.58 0.12	7.94 1.61	
11	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.017591	92.96 1.64	0.02 0.00		21.18 0.37	1.65 0.03	115.81 2.04	5.640 0.10
12	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 0.181909				10.43 1.90	0.83 0.15	11.26 2.05	
13	**Е26-150-12** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.208196	94.15 113.75	0.02 0.02		22.64 27.35	1.77 2.14	118.58 143.26	5.712 6.90
14	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 12.429782				20.81 258.66	1.65 20.51	22.46 279.17	
15	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.623288	123.60 77.04	0.02 0.01		27.71 17.27	2.16 1.35	153.49 95.67	7.608 4.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**1/10-120-160-60/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 0.201899				18.01 3.64	1.43 0.29	19.44 3.93	
17	**1/10-120-160-60/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 6.214891				25.71 159.78	2.04 12.68	27.75 172.46	
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
19	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.17991	690.97 124.31	25.97 4.67	16.84 3.03	168.57 30.33	9.93 1.79	895.44 161.10	39.144 7.04
20	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	929.27 18.58	39.31 0.79	25.38 0.51	320.07 6.40	19.73 0.39	1308.38 26.16	52.644 1.05
21	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	1112.71 44.49	49.85 1.99	32.27 1.29	437.80 17.50	27.50 1.10	1627.86 65.08	63.036 2.52
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**510**	**8**	**5**	**709**	**55**	**1282**	**30**
		ОХР и ОПР							362	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							225	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1869**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							1869	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							1245	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							510	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8	
		в т.ч. З/ПЛАТА							5	
		МАТЕРИАЛЫ							131	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ОХР и ОПР 70.28%							362	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							225	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							623	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							577	
		ТРАНСПОРТ							46	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		В С Е Г О							1869	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							510	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8	
		в т.ч. З/ПЛАТА							5	
		МАТЕРИАЛЫ							709	
		ТРАНСПОРТ							55	
		ОХР и ОПР							362	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							225	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	3
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 21-22

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 305

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 21-22	36.900 М2/М3	510 30	8 5	709 55		362 225		1869
	ИТОГО		**510** **30**	**8** **5**	**709** **55**		**362** **225**		**1869**

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 21-22

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 305

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	31		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.010555	60.50	0.64
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.082808	0.95	0.08
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.316162	21.54	6.81
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**8**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
6	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.064168	149.76	9.61
7	1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	0.411794	4.14	1.70
8	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.205897	4.96	1.02
9	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	0.103948	5.77	0.60

1	2	3	4	5	6	7
10	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.201899	7.36	1.49
11	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.181909	10.43	1.90
12	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	12.041976	12.33	148.48
13	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.201899	18.01	3.64
14	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	12.429782	20.81	258.66
15	1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	6.214891	25.71	159.78
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
16	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.345028	3.64	1.26
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.752383	8.57	6.45
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
18	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	4.857379	12.79	62.13
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
19	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.062106	5.86	0.36
20	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000065	4510.00	0.29
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
21	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.016411	5.34	5.43
22	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000455	3282.18	1.49
23	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	14.363615	2.85	40.94
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				

1	2	3	4	5	6	7
24	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.1985	17.08	3.39
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**709**
		ТРАНСПОРТ				**55**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТРУБОПРОВОДЫ Т1,Т2, Т3, Т4 В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 3

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 21-22

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 305

(нормы 2022г.)

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 21-22	М2/М3 36.90				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	31
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.010555
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.082808
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.316162
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.064168
			1/10-120-160-60/117	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ	М	0.411794
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.205897

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	0.103948
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.201899
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	0.181909
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	12.041976
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.201899
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	12.429782
			1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	6.214891
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.345028
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.752383
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	4.857379
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.062106
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000065
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.016411
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000455
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	14.363615
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.1985

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'3'305'S0R0'6'3'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 21-22'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 21-22'М2/М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

5 Е26-150-1' (2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

6 1/10-120-160-60/117' 2,06 'Н8=0,1999/4,14#0,33'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 18 ММ'М"*

7 Е26-150-2' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

8 1/10-120-160-60/141' 1,03 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

9 Е26-150-9' (0,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

10 1/10-120-160-60/183' 0,52 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

11 Е26-150-10' (73,7+0,5+0,12.4+0,16.12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

12 1/10-120-160-60/435' 58,3+1,94 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

13 1/10-120-160-60/207' 0,52+0,49 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

14 Е26-150-11' (0,5+2.0,19):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/327' 0,52+0,39 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

16 Е26-150-12' (56,6+0,24.16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,76/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,434/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,31/<1/10-260-50-5/1>=0,00014/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/561' 58,3+3,88 'Н8=0,1999/20,81#1,65'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

18 Е26-151-2' (0,5+28,4+0,24.2+0,3.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/453' 0,52+0,49 'Н8=0,1999/18,01#1,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/573' 29,25+1,84 'Н8=0,1999/25,71#2,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

21 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

22 Е26-15-1' (1+4+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

23 Е26-15-4' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

24 Е26-15-5' (2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

25 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 4

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4)

(нормы 2022г.)

на строительство БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **29.997** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
401	ОЗЕЛЕНЕНИЕ	0.852	0.230 0.075	0.846 1.290	0.623 0.567	- -	-	4.408 58
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
402	УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ	4.011	0.853 0.297	11.445 3.745	2.899 2.636	- -	-	25.589 275
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ИТОГО	**4.863**	**1.083** **0.372**	**12.291** **5.035**	**3.522** **3.203**	**-** **-**	**-**	**29.997** **333**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	4
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 401
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ОЗЕЛЕНЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 4.408 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н24=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж7-50	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАНЕЕ СРЕЗАННЫЙ ГРУНТ СО ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА - 25 КМ В ОБЪЕМЕ 418,9 М3, НЕДОСТАТОК РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ПРИВОЗИТСЯ С УП "МИНСКЗЕЛЕНСТРОЙ" В ОБЪЕМЕ 52 М3								
2	**Е1-17-23**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	1000М3	1940.77	581.13				1940.77	
	(Н1)	ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.083738	162.52	48.66				162.52	
3	**С310-25-1**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО	Т					11.19	11.19	
	(Н1)	ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	100.485732					1124.44	1124.44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**1/60-80-10-15/8-24**	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М	Т				48.00	11.70	59.70	
	(Н96)	ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	12.47376				598.74	145.94	744.68	
5	**Е1-27-4**	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ	1000М3		325.94	121.27			325.94	
	(Н1)	БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.094033		30.65	11.40			30.65	
6	**Е47-25-1**	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА	100М2	75.23	2.51	1.02			77.74	4.770
	(Н24)	ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА БЕЗ	11.31434	851.18	28.40	11.54			879.58	53.97
	Ж100	ВНЕСЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ								
7	**Е47-26-1**	ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ	ГА	11.47	70.79	28.83	2182.00	174.00	2438.26	0.650
	(Н24)		0.113143	1.30	8.01	3.26	246.88	19.69	275.88	0.07
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**852**	**230**	**75**	**846**	**1290**	**3218**	**54**
		ОХР и ОПР							623	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							567	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4408**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							54	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		ВСЕГО							4408	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1394	
		в т.ч.								
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							193	
		в т.ч. З/ПЛАТА							60	
		ТРАНСПОРТ							1124	
		ОХР и ОПР 67.30%							40	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							37	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							745	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							599	
		ТРАНСПОРТ							146	
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ							2268	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							852	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							36	
		в т.ч. З/ПЛАТА							15	
		МАТЕРИАЛЫ							247	
		ТРАНСПОРТ							20	
		ОХР и ОПР 67.30%							583	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							530	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							54	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							4408	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							852	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							230	
		в т.ч. З/ПЛАТА							75	
		МАТЕРИАЛЫ							846	
		ТРАНСПОРТ							1290	
		ОХР и ОПР							623	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							567	

Составил _____ инженер-сметчик _____ _____ Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	4
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 401

(нормы 2022г.)

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7-50	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.	1131.430 М2	852 54	230 75	846 1290		623 567		4408
	ИТОГО		**852** **54**	**230** **75**	**846** **1290**		**623** **567**		**4408**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		4						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) _____ (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 401

(нормы 2022г.)

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	54		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.871203	41.12	35.82
4	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	2.37146	68.53	162.52
5	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.555735	55.15	30.65
6	М091301*	ПЛУГИ ВЫКОПОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.Ч	0.67886	0.70	0.48
7	М091303	СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ.Ч	0.097303	0.22	0.02
8	М120720	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т	МАШ.Ч	0.09504	0.83	0.08
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**230**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**				
	1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**				
9	1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	12.47376	48.00	598.74
10	1/60-80-20/37	ТРАВОСМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ (РАЙГРАС, ОВСЯНИЦА)	КГ	22.6286	10.91	246.88
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**846**
		ТРАНСПОРТ				**166**

Составил — инженер-сметчик — Власенко А.П.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 401
(нормы 2022г.)
ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж7-50	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.	М2 1131.43				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	54
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.871203
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	2.37146
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.555735
			М091301*	ПЛУГИ ВЫКОПОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.Ч	0.67886
			М091303	СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ.Ч	0.097303
			М120720	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т	МАШ.Ч	0.09504
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/60	**Материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80	**Прочие материалы для озеленения и благоустройства**		
			1/60-80-10-15/8-24	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ	Т	12.47376
			1/60-80-20/37	ТРАВОСМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ (РАЙГРАС, ОВСЯНИЦА)	КГ	22.6286

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'4'401'S0R0'7'4'ОЗЕЛЕНЕНИЕ '167/03.25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*

2 Ж7-50'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.ОЗЕЛЕНЕНИЕ.'М2*

3 П'ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАНЕЕ СРЕЗАННЫЙ ГРУНТ СО ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА - 25 КМ В ОБЪЕМЕ 418,9 М3, НЕДОСТАТОК РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ПРИВОЗИТСЯ С УП "МИНСКЗЕЛЕНСТРОЙ" В ОБЪЕМЕ 52 М3*

4 Е1-17-23' (418,9):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

5 С310-25-1' 418,9.1,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*

6 1/60-80-10-15/8-24' 62,4 'Н8=0,1999/48#10,74+48.0,02'=96'ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ТРАСНПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 24КМ'Т"*

7 Е1-27-4' (520.0,1+2000.0,1+540.0,12+570.0,13+530.0,15):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М070149=5,91'ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*

8 Е47-25-1' (520+2000+540+570+530+1500):100 'Ж100/Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=4,77/М010410=0,06/М091301=0,06'ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА БЕЗ ВНЕСЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ'100М2"*

9 Е47-26-1' (520+2000+540+570+530+1500):10000 'Н24=67,3#61,18/Н8=0,1999/=24/1-1=0,65/<1/60-80-20/5>#<1/60-80-20/37>=200/М010410=1,7/М091303=0,86/М120720=0,84'ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ'ГА"*

10 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	4
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 402
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 25.589 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			H1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 1								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 1: S=630 М2								
2	**Е27-14-1 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.293133	229.26 67.20	562.33 164.84	188.67 55.31	7.25 2.13		798.84 234.17	15.720 4.61
3	**4/1-5-40-10-10/30-39 (Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 32.24467				12.55 404.67	27.56 888.66	40.11 1293.33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е27-251-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА ШИРИНОЙ МЕНЕЕ 3 М	1000М2 0.125937	953.20 120.04	350.56 44.15	78.11 9.84	36.25 4.57		1340.01 168.76	65.360 8.23
5	**4/1-4-30-75-10/10-18** **(Н51)**	АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ С НАИБОЛЬШИМ РАЗМЕРОМ ЗЕРЕН 40 ММ, ТИПА АГ 40, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ С 18КМ ("УДМСИБ МИНСКГОРИСПОЛКОМА")	Т 51.571202				15.09 778.21	8.75 451.25	23.84 1229.46	
6	**Е27-55-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ,ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100М2 ПОКРЫТИЯ 1.25937	259.05 326.24			1104.30 1390.72	86.02 108.33	1449.37 1825.29	15.120 19.04
7	**Е27-55-2** **(Н1)** **к=4**	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 0,5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ К НОРМАМ Е27-55-1 (К=4 ДО 5 СМ)	100М2 ПОКРЫТИЯ 1.25937	166.52 209.71			699.28 880.65	54.40 68.51	920.20 1158.87	9.720 12.24
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8								
9	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100, ТЧ 3.6, 3.7**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.95952	1163.74 1116.63	45.38 43.54	15.39 14.77	967.19 928.04	75.33 72.28	2251.64 2160.49	76.080 73.00
10	**4/2-2-1-10/16** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 95.952				5.26 504.71	0.47 45.10	5.73 549.81	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1840**	**253**	**80**	**4894**	**1634**	**8621**	**117**
		ОХР и ОПР							1292	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1175	
		ИТОГО ПО ПТМ							**11088**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							117	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж5-11	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ УЛИЦЫ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА. ТИП 2								
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 2: S=320 М2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е27-14-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.149925	229.26 34.37	562.33 84.31	188.67 28.29	7.25 1.09		798.84 119.77	15.720 2.36
13	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 16.49175				12.55 206.97	27.56 454.51	40.11 661.48	
14	**Е27-14-2** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.135932	229.26 31.16	584.01 79.39	189.80 25.80	10.15 1.38		823.42 111.93	15.720 2.14
15	**4/1-5-30-35-20/15-39** **(Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 16.583704				19.60 325.04	26.00 431.18	45.60 756.22	
16	**Е27-53-6** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ,ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2 ПОКРЫТИЯ 0.063968	669.44 42.82	1122.10 71.78	430.20 27.52	9751.36 623.78	758.44 48.52	12301.34 786.89	38.300 2.45
17	**Е27-54-6** **(Н1)** **к=6**	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПОРИСТЫМ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 (К=6 ДО 7 СМ)	1000М2 ПОКРЫТИЯ 0.063968	8.76 0.56	839.58 53.71	321.96 20.60	7235.70 462.85	562.62 35.99	8646.66 553.11	0.600 0.04
18	**Е27-72-2** **(Н1)**	РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ	Т 0.0403		17.74 0.71	8.20 0.33			17.74 0.71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**7/10-20/10П** **(Н13)**	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-Б-60	Т 0.041509				1123.64 46.64	89.22 3.70	1212.86 50.34	
20	**Е27-53-1** **(Н1)** **Ж1000**	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А,Б,В,ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2 ПОКРЫТИЯ 0.063968	669.44 42.82	1122.10 71.78	430.20 27.52	12913.21 826.03	1005.15 64.30	15709.90 1004.93	38.300 2.45
21	**Е27-54-1** **(Н1)** **к=2**	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 (К=2 ДО 5 СМ)	1000М2 ПОКРЫТИЯ 0.063968	2.92 0.19	279.86 17.90	107.32 6.87	3202.36 204.85	249.22 15.94	3734.36 238.88	0.200 0.01
22	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.21989	1163.74 255.89	45.38 9.98	15.39 3.38	1425.12 313.37	110.96 24.40	2745.20 603.64	76.080 16.73
23	**4/2-2-1-10/1** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 21.989				14.34 315.32	1.29 28.37	15.63 343.69	
24	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПОДРЕЗКА БОРТОВОГО КАМНЯ ПРИ ЗАГЛУБЛЕНИИ								
25	**Е46-70-1** **(Н1)**	РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ	100М 0.003998	158.71 0.63	53.07 0.21		2.18 0.01		213.96 0.85	9.080 0.04
26	**1/10-170-2/65** **(Н13)**	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ. 0.001839				441.00 0.81	35.02 0.06	476.02 0.87	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**408**	**390**	**140**	**3328**	**1107**	**5233**	**26**
		ОХР и ОПР							369	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							335	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5937**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
	Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ) ОТМОСТКА.ТИП 3								
27	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 3: S=90 М2								
28	**Е8-4-2** **(Н1)**	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 1 СЛОЙ	100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.17991	208.79 37.56	34.22 6.16	23.03 4.14	1713.85 308.34	134.68 24.23	2091.54 376.29	13.650 2.46
29	**Е31-18-1** **(Н1)** **ПРИМ.**	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ	100М2 ОТМОСТКИ 0.17991	550.10 98.97	170.92 30.75	71.99 12.95	2.90 0.52		723.92 130.24	34.880 6.28
30	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 5.71714				12.55 71.75	27.56 157.56	40.11 229.31	
31	**4/1-4-30-10-20/30** **(Н51)**	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)	Т 2.15892				129.65 279.90	10.09 21.78	139.74 301.68	
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8								
33	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100, ТЧ 3.6, 3.7**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.15992	1163.74 186.11	45.38 7.26	15.39 2.46	967.19 154.67	75.33 12.05	2251.64 360.09	76.080 12.17
34	**4/2-2-1-10/16** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 15.992				5.26 84.12	0.47 7.52	5.73 91.64	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**323**	**44**	**20**	**899**	**223**	**1489**	**21**
		ОХР и ОПР							231	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							210	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1930**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							21	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.1								
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 4.1: S=160 М2								
36	**Е27-14-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.078961	229.26 18.10	562.33 44.40	188.67 14.90	7.25 0.57		798.84 63.07	15.720 1.24
37	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 8.685655				12.55 109.00	27.56 239.38	40.11 348.38	
38	**Е27-56-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	100М2 ОСНОВАНИЯ 0.31984	413.83 132.36	98.43 31.48	38.47 12.30	2.90 0.93		515.16 164.77	26.240 8.39
39	**Е27-56-2** **(Н1)** **к=3**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ 1 СМ	100М2 ОСНОВАНИЯ 0.31984	26.16 8.37					26.16 8.37	1.710 0.55
40	**4/1-5-30-35-20/15-39** **(Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 7.004496				19.60 137.29	26.00 182.12	45.60 319.41	
41	**Е27-253-3** **(Н1)** **Ж100**	УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ ТРОТУАРНЫХ С НАИБОЛЬШИМ ГАБАРИТНЫМ РАЗМЕРОМ В ПЛАНЕ ДО 300 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО С ПОДАЧЕЙ ПЛИТ АВТОПОГРУЗЧИКОМ	100М2 0.31984	1938.76 620.09	74.69 23.89	19.09 6.11	41.90 13.40	88.80 28.40	2144.15 685.78	124.810 39.92
42	**4/2-2-2-2-10/262** **(Н16)**	ПЛИТА ТРОТУАРНАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ П20.10.6-А В25 СЕРИЯ Б3.020.1-8.08 ВЫП.1	ШТ. 1304.9472				0.46 600.28	0.04 52.20	0.50 652.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ РАЗБОРКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ 32М2 ПЛИТ								
44	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8								
45	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100, ТЧ 3.6, 3.7**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.21989	1163.74 255.89	45.38 9.98	15.39 3.38	967.19 212.68	75.33 16.56	2251.64 495.11	76.080 16.73
46	**4/2-2-1-10/16** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 21.989				5.26 115.66	0.47 10.33	5.73 125.99	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1035**	**110**	**37**	**1190**	**529**	**2864**	**67**
		ОХР и ОПР							721	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							656	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4241**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							67	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.2								
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ТИП 4.2: S=50 М2								
48	**Е27-14-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.025987	229.26 5.96	562.33 14.61	188.67 4.90	7.25 0.19		798.84 20.76	15.720 0.41
49	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 2.85857				12.55 35.88	27.56 78.78	40.11 114.66	
50	**Е27-56-1** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	100М2 ОСНОВАНИЯ 0.09995	413.83 41.36	98.43 9.84	38.47 3.85	2.90 0.29		515.16 51.49	26.240 2.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	**Е27-56-2** **(Н1)** **к=3**	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ 1 СМ	100М2 ОСНОВАНИЯ 0.09995	26.16 2.61					26.16 2.61	1.710 0.17
52	**4/1-5-30-35-20/15-39** **(Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 2.188905				19.60 42.90	26.00 56.91	45.60 99.81	
53	**Е1-166-1** **(Н1)**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 ГРУНТА 0.002999	1500.83 4.50					1500.83 4.50	102.910 0.31
54	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.353823				12.55 4.44	27.56 9.75	40.11 14.19	
55	**Е1-134-1** **(Н1)**	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА 0.002999	197.61 0.59	434.82 1.30	206.57 0.62			632.43 1.89	12.530 0.04
56	**Е27-57-2** **(Н1)** **Ж100**	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ	100М2 ТРОТУАРА 0.09995	618.36 61.81	58.05 5.80	17.33 1.73	0.63 0.06	1.38 0.14	678.42 67.81	42.400 4.24
57	**4/1-7-20-30-13/110412** **(Н16)**	ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ИЛИ С ВЕРХНИМ СЛОЕМ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В25	М2 10.1949				26.72 272.41	2.41 24.57	29.13 296.98	
58	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8								
59	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100, ТЧ 3.6, 3.7**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.07996	1163.74 93.05	45.38 3.63	15.39 1.23	967.19 77.34	75.33 6.02	2251.64 180.04	76.080 6.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	**4/2-2-1-10/16** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 7.996				5.26 42.06	0.47 3.76	5.73 45.82	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**210**	**35**	**12**	**476**	**180**	**901**	**14**
		ОХР и ОПР							149	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							136	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1186**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ. ТИП 5								
61	**Е27-14-4** **(Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.007996	352.78 2.82	1816.85 14.53	698.27 5.58	10.15 0.08		2179.78 17.43	24.190 0.19
62	**4/1-5-20-20-30/10-39** **(Н96)**	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 0.7996				19.41 15.52	24.29 19.42	43.70 34.94	
63	**Е27-34-2** **(Н1)** **Ж100**	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100М БОРТОВОГО КАМНЯ 0.151924	1163.74 176.80	45.38 6.89	15.39 2.34	41.39 6.29	3.28 0.50	1253.79 190.48	76.080 11.56
64	**4/1-4-10-20-70/1850П** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2	М3 0.9995				241.63 241.51	18.80 18.79	260.43 260.30	
65	**4/2-2-1-10/1** **(Н16)**	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ 15.1924				14.34 217.86	1.29 19.60	15.63 237.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**180**	**21**	**8**	**481**	**58**	**740**	**12**
		ОХР и ОПР							127	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							115	
		ИТОГО ПО ПТМ							**982**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ								
66	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЛИСТ 8, ПРИМЕЧАНИЕ								
67	**Е27-205-3**	УКЛАДКА БИТУМНОЙ ЛЕНТЫ В МЕСТАХ	100М	15.31					15.31	1.050
	(Н1)	СОПРЯЖЕНИЯ ПОЛОС	СОПРЯЖЕНИЯ ПОЛОС 0.51974	7.96					7.96	0.55
68	**7/9-10/150П**	ЛЕНТА БИТУМНАЯ ШИРИНОЙ 50 ММ ДЛЯ	М				2.75	0.22	2.97	
	(Н13)	СОПРЯЖЕНИЯ СМЕЖНЫХ ПОЛОС АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	51.974				142.93	11.43	154.36	
69	**Е27-45-2**	УКЛАДКА ГЕОСЕТКИ В АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ	1000М2	257.17	2.15	1.46			259.32	15.380
	(Н1)	ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ	0.025987	6.68	0.06	0.04			6.74	0.40
70	**1/10-120-220-70/22П**	СТЕКЛОСЕТКА ССДОР-50-02 (100)	М2				1.24	0.10	1.34	
	(Н13)		27.28635				33.84	2.73	36.57	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**15**	**0**	**0**	**177**	**14**	**206**	**1**
		ОХР и ОПР							10	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9	
		ИТОГО ПО ПТМ							**225**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							25589	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							17339	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4010	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							853	
		в т.ч. З/ПЛАТА							297	
		МАТЕРИАЛЫ							6415	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							526	
		ОХР и ОПР 67.30%							2899	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2636	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							3871	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1353	
		ТРАНСПОРТ							2518	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							1792	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1300	
		ТРАНСПОРТ							492	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							2343	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2152	
		ТРАНСПОРТ							191	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							242	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							224	
		ТРАНСПОРТ							18	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							258	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		В С Е Г О							25589	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4011	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							853	
		в т.ч. З/ПЛАТА							297	
		МАТЕРИАЛЫ							11445	
		ТРАНСПОРТ							3745	
		ОХР и ОПР							2899	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2636	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	4
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 402

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 1	95.950 М2	1840 117	253 80	4894 1634		1292 1175		11088
5-11	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ УЛИЦЫ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА. ТИП 2	85.960 М2	408 26	390 140	3328 1107		369 335		5937
5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ) ОТМОСТКА.ТИП 3	15.990 М2	323 21	44 20	899 223		231 210		1930
5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.1	53.970 М2	1035 67	110 37	1190 529		721 656		4241
5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.2	17.990 М2	210 14	35 12	476 180		149 136		1186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ. ТИП 5	15.190 М2	180 12	21 8	481 58		127 115		982
7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ	0.0000 М2	15 1		177 14		10 9		225
	ИТОГО		**4011** **258**	**853** **297**	**11445** **3745**		**2899** **2636**		**25589**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		15						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 402

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	255		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	13		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.085052	51.96	56.38
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.538032	60.50	93.05
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	3.126398	43.42	135.75
6	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.619436	35.51	22.00
7	М070148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.401739	50.87	20.44
8	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.022389	55.15	1.23
9	М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.097151	21.88	2.13
10	М120101	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.Ч	0.007196	78.21	0.56
11	М120102	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ.Ч	0.009269	77.15	0.72
12	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.282396	79.54	102.00
13	М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	1.085052	13.25	14.38
14	М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	1.537911	41.33	63.56
15	М120907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	2.532972	52.40	132.73
16	М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.609789	83.74	51.06
17	М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	6.014831	3.63	21.83
18	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	1.145387	61.37	70.29
19	М122000	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.Ч	0.662707	74.37	49.29
20	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.034503	6.15	0.21

1	2	3	4	5	6	7
21	М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.619436	0.19	0.12
22	М331531*	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.Ч	3.37751	0.62	2.09
23	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.521939	21.54	11.24
24	М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.050975	35.29	1.80
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**853**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
25	1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.304486	183.25	55.80
26	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.01919	313.35	6.01
	1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**				
27	1/10-115-5/185	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2	19.7901	7.55	149.42
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
28	1/10-120-220-70/22П	СТЕКЛОСЕТКА ССДОР-50-02 (100)	М2	27.28635	1.24	33.84
	1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**				
29	1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	39.5802	2.83	112.01
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				
30	1/10-170-2/30	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230Х2Х22 ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА	ШТ.	0.127936	1.90	0.24
31	1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.001839	441.00	0.81
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
32	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	1.791104	3.36	6.02
33	1/10-240-40/92	СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	КГ	0.793204	9.16	7.27
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
34	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	8.261268	1.45	11.98
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
35	4/1-4-10-20-70/1850П	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2	М3	1.297351	234.53	304.27
36	4/1-4-10-20-70/1850П	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2	М3	0.9995	241.63	241.51
37	4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	7.201477	182.46	1313.98
38	4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.449775	104.30	46.91

1	2	3	4	5	6	7
39	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.107465	114.74	12.33
40	4/1-4-30-10-20/30	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)	Т	10.058968	129.65	1304.15
41	4/1-4-30-20-20/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ПЕСЧАНЫЕ ТИП Д, МАРКИ III (ПДГ-III)	Т	15.087253	144.48	2179.81
42	4/1-4-30-30-10/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II (ЩКПГ-II)	Т	10.657069	101.34	1079.99
43	4/1-4-30-75-10/10-18	АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ С НАИБОЛЬШИМ РАЗМЕРОМ ЗЕРЕН 40 ММ, ТИПА АГ 40, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ С 18КМ ("УДМСИБ МИНСКГОРИСПОЛКОМА")	Т	51.571202	15.09	778.21
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
44	4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.7996	19.41	15.52
45	4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	25.777105	19.60	505.23
46	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	67.38649	12.55	845.70
	4/1-7	**Изделия бетонные**				
47	4/1-7-20-30-13/110412	ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ИЛИ С ВЕРХНИМ СЛОЕМ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В25	М2	10.1949	26.72	272.41
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-2	**Изделия бетонные**				
48	4/2-2-1-10/1	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	37.1814	14.34	533.18
49	4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	141.929	5.26	746.55
50	4/2-2-2-2-10/262	ПЛИТА ТРОТУАРНАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ П20.10.6-А В25 СЕРИЯ Б3.020.1-8.08 ВЫП.1	ШТ.	1304.9472	0.46	600.28
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**				
	7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**				
51	7/9-10/150П	ЛЕНТА БИТУМНАЯ ШИРИНОЙ 50 ММ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СМЕЖНЫХ ПОЛОС АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	М	51.974	2.75	142.93
	7/10	**Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства**				
	7/10-10	**Битумы дорожные**				
52	7/10-10/100	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ, МАРКИ БНД-60/90, БНД-90/130	Т	0.075562	1211.87	91.57
	7/10-20	**Эмульсии битумные катионные дорожные**				

1	2	3	4	5	6	7
53	7/10-20/10П	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-Б-60	Т	0.041509	1123.64	46.64
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**11445**
		ТРАНСПОРТ				**3746**

Составил — инженер-сметчик — Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ГП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 402

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 1	М2 95.95				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	117
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.580403
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.71964
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	1.257541
			М070148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.401739
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.542296
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.580403
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.181742
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	4.211333
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.365915
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.163118
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.95952
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.61409
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	4.868604
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.057571

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-30-20-20/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ПЕСЧАНЫЕ ТИП Д, МАРКИ III (ПДГ-III)	Т	15.087253
			4/1-4-30-75-10/10-18	АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ С НАИБОЛЬШИМ РАЗМЕРОМ ЗЕРЕН 40 ММ, ТИПА АГ 40, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ С 18КМ ("УДМСИБ МИНСКГОРИСПОЛКОМА")	Т	51.571202
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	32.24467
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	95.952
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/10	**Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства**		
			7/10-10	**Битумы дорожные**		
			7/10-10/100	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ, МАРКИ БНД-60/90, БНД-90/130	Т	0.075562
Ж5-11	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ УЛИЦЫ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА. ТИП 2	М2 85.96				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.296852
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.164918
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	1.290214
			М120102	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ.Ч	0.009269
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.528835
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.296852
			М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	0.81879
			М120907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	2.393682
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.358021
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.265108
			М122000	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.Ч	0.662707
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.034503
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.307047
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.037381
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0.01919
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/65	КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4	ШТ.	0.001839
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.21989
			1/10-240-40/92	СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	КГ	0.793204
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.707146
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1850П	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2	М3	1.297351
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.013193
			4/1-4-30-10-20/30	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)	Т	7.900048
			4/1-4-30-30-10/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II (ЩКПГ-II)	Т	10.657069
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	16.583704
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	16.49175
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/1	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ 3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	21.989
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/10	**Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства**		
			7/10-20	**Эмульсии битумные катионные дорожные**		
			7/10-20/10П	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-Б-60	Т	0.041509
Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ) ОТМОСТКА.ТИП 3	М2 15.99				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.11994
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.582908
			М110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М3	МАШ.Ч	0.097151
			М120101	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.Ч	0.007196
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.143928
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.582908
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.212293
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.027186
			1/10-115	**Материалы кровельные и гидроизоляционные**		
			1/10-115-5/185	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ ЭЛАКРОМ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.0 КГ	М2	19.7901
			1/10-130	**Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии**		
			1/10-130-5/40	МАСТИКА БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ХОЛОДНАЯ	КГ	39.5802

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.15992
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.35982
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	0.811434
			4/1-4-20-20-10-10/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 25	М3	0.449775
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.009595
			4/1-4-30-10-20/30	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)	Т	2.15892
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	5.71714
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	15.992
Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.1	М2 53.97				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	67
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.156343
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.32164
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.447489
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.146078
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.156343
			М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	0.495752
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.048956
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	1.333733
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.285478
			М331531*	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.Ч	3.37751
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.037381
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-2/30	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230Х2Х22 ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА	ШТ.	0.127936
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.21989
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.194405
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	1.115722
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.013193
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	7.004496
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	9.715539
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	21.989
			4/2-2-2-2-10/262	ПЛИТА ТРОТУАРНАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ П20.10.6-А В25 СЕРИЯ Б3.020.1-8.08 ВЫП.1	ШТ.	1304.9472
Ж5-16	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.2	М2 17.99				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.051454
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.097951
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.111484
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.036528
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.048076
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.051454
			М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	0.154923
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.016112
			М121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.469765
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.076242
			М331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.036528
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.Ч	0.050975
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.013593
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.07996
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.329835
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-10-20-70/860	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F75-F100	М3	0.405717
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.004798
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.188905
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	3.217391
			4/1-7	**Изделия бетонные**		
			4/1-7-20-30-13/110412	ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ИЛИ С ВЕРХНИМ СЛОЕМ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В25	М2	10.1949
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/16	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	7.996
Ж7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ. ТИП 5	М2 15.19				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.113943
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.01967
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.022389
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.017111
			М120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	0.068446
			М120907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	0.13929
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.004958
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.008716
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.025827
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.151924
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.055972
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1850П	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2	М3	0.9995
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.009115
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-20-20-30/10-39	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.7996
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-2	**Изделия бетонные**		
			4/2-2-1-10/1	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1	ШТ	15.1924
Ж7-20	БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.002599
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-220-70/22П	СТЕКЛОСЕТКА ССДОР-50-02 (100)	М2	27.28635
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/9	**Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10	**Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства**		
			7/9-10/150П	ЛЕНТА БИТУМНАЯ ШИРИНОЙ 50 ММ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СМЕЖНЫХ ПОЛОС АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	М	51.974

Составил инженер-сметчик (должность служащего) (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'4'402'S0R0'7'4'УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ '167/03.25-ГП'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2 Ж5-16'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 1'М2*
3 П'ТИП 1: S=630 М2*
4 Е27-14-1' (630.0,2+20,64):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

5 4/1-5-40-10-10/30-39' (630.0,2+20,64).1,1 'Н8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
6 Е27-251-1' 630:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=65,36/<1/10-280-20/40>=25/М070148=3,19/М121010=33,44/М121601=1,09'УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА ШИРИНОЙ МЕНЕЕ 3 М'1000М2"*
7 4/1-4-30-75-10/10-18' 195.0,63.2,1 'Н8=0,1999/15,09#8,45+0,02.15,09'=51'АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТ С НАИБОЛЬШИМ РАЗМЕРОМ ЗЕРЕН 40 ММ, ТИПА АГ 40, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ С 18КМ ("УДМСИБ МИНСКГОРИСПОЛКОМА")'Т"*
8 Е27-55-1' 630:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,12/<4/1-4-30-10-10/10>#<4/1-4-30-20-20/20>=7,14/<7/10-10/100>=0,06'УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ,ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ'100М2 ПОКРЫТИЯ"*
9 Е27-55-2' 630:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=4/Н3=4/Н6=4/1-1=2,43/<4/1-4-30-10-10/10>#<4/1-4-30-20-20/20>=1,21'ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 0,5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ К НОРМАМ Е27-55-1 (К=4 ДО 5 СМ)'100М2 ПОКРЫТИЯ"*
10 П'УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8*
11 Е27-34-2#ТЧ 3.6, 3.7' (480):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/860>=5,074/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ"*
12 4/2-2-1-10/16' 480 'Н8=0,1999/5,26#0,47'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ"*
13 Ж5-11'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ УЛИЦЫ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА. ТИП 2'М2*
14 П'ТИП 2: S=320 М2*
15 Е27-14-1' (320.0,2+11):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

16 4/1-5-40-10-10/30-39' (320.0,2+11).1,1 'Н8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
17 Е27-14-2' (320.0,2+4):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=7/М030101=4,76/М120202=1,85/М120910=1,95/М121601=1,09'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (ВПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*
18 4/1-5-30-35-20/15-39' (0,2.320+4).1,22 'Н8=0,1999/19,60#17,07.1,5+19,60.0,02'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
19 Е27-53-6' 320:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=38,3/<1/10-110-50-5/365>=0,15/<1/10-240-40/92>=6,2/<4/1-4-30-30-10/10>#<4/1-4-30-30-10/20>=95,2/М120906=4,28/М120907=12,47/М122000=3,46/М331617=1,6'УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ,ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3'1000М2 ПОКРЫТИЯ"*
20 Е27-54-6' 320:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=6/Н3=6/Н6=6/1-1=0,1/<4/1-4-30-30-10/10>#<4/1-4-30-30-10/20>=11,9/М120906=0,53/М120907=1,56/М122000=0,43/М331617=0,2'ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПОРИСТЫМ КРУПНОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 (К=6 ДО 7 СМ)'1000М2 ПОКРЫТИЯ"*
21 Е27-72-2' 0,6.(320).1,05:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М120102=0,23'РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ'Т"*
22 7/10-20/10П' 0,6.1,05:1000.(320).1,03 'Н8=0,1999/1074,43.1,0458#89,22'=13'ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 58 ДО 62% ЭБК-Б-60'Т"*
23 Е27-53-1' (320):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=38,3/<1/10-110-50-5/365>=0,15/<1/10-240-40/92>=6,2/<4/1-4-30-10-10/10>#<4/1-4-30-10-20/30>=98,8/М120906=4,28/М120907=12,47/М122000=3,46/М331617=1,6'УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ СМЕСЕЙ ТИПА А,Б,В,ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3'1000М2 ПОКРЫТИЯ"*
24 Е27-54-1' (320):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=2/Н6=2/1-1=0,1/<4/1-4-30-10-10/10>#<4/1-4-30-10-20/30>=12,35/М120906=0,53/М120907=1,56/М122000=0,43/М331617=0,2'ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА 0,5 СМ ИСКЛЮЧАТЬ ИЛИ ДОБАВЛЯТЬ К ТАБЛИЦЕ Е27-53: ПЛОТНЫМ МЕЛКОЗЕРНИСТЫМ СМЕСЯМ ТИПА А, Б, В, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3 (К=2 ДО 5 СМ)'1000М2 ПОКРЫТИЯ"*

25 E27-34-2' (110):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/1850П>=5,9/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ'"*

26 4/2-2-1-10/1' 110 'Н8=0,1999/14,34#1,29'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ'"*

27 П'ПОДРЕЗКА БОРТОВОГО КАМНЯ ПРИ ЗАГЛУБЛЕНИИ*

28 Е46-70-1' (1+1):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=9,08/<1/10-280-20/40>=1,5/М330400=8,63'РЕЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БЕТОНОРЕЗНЫМИ МАШИНАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТРЕЗНЫХ СЕГМЕНТНЫХ КРУГОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ, ГЛУБИНОЙ РЕЗКИ 150 ММ'100М'"*

29 1/10-170-2/65' 0,46.0,02 'Н8=0,1999/441#35,02'=13'КРУГ АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ ПО БЕТОНУ 500Х4'ШТ.'"*

30 Ж5-16'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ) ОТМОСТКА.ТИП 3'М2*

31 П'ТИП 3: S=90 М2*

32 Е8-4-2' 90:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=13,65/<1/10-115-5/1190>#<1/10-115-5/185>=110/<1/10-130-5/40>=220/<4/1-4-20-20-10-10/10>=2,5/М110610=0,54/М331617=1,04'ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,ФУНДАМЕНТОВ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ В 1 СЛОЙ'100М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

33 Е31-18-1#ПРИМ.' 90:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=34,88/<1/10-280-20/40>=2/М050102=3,24/М120101=0,04/М121601=0,8/М331101=3,24/М331617=0,14/<4/1-4-30-20-10/10>/<4/1-5-20-10-10/50>/<7/10-10/90>'УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ'100М2 ОТМОСТКИ'"*

34 4/1-5-40-10-10/30-39' (90.0,2+8).1,1 'Н8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*

35 4/1-4-30-10-20/30' 0,05.90.2,4 'Н8=0,1999/129,65#10,09'=51'СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)'Т'"*

36 П'УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8*

37 Е27-34-2#ТЧ 3.6, 3.7' (80):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/860>=5,074/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ'"*

38 4/2-2-1-10/16' 80 'Н8=0,1999/5,26#0,47'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ'"*

39 Ж5-16'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.1'М2*

40 П'ТИП 4.1: S=160 М2*

41 Е27-14-1' (160.0,2+7,5):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ(В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)'"*

42 4/1-5-40-10-10/30-39' (160.0,2+7,5).1,1 'Н8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*

43 Е27-56-1' 160:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=26,24/<1/10-280-20/40>=2/М120906=1,55/М121601=0,56/<4/1-6-10-50-20/10>'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ'100М2 ОСНОВАНИЯ'"*

44 Е27-56-2' 160:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=3/Н6=3/1-1=0,57/<4/1-6-10-50-20/10>'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ 1 СМ'100М2 ОСНОВАНИЯ'"*

45 4/1-5-30-35-20/15-39' (17,4+1,5.3):100.(160) 'Н8=0,1999/19,60#17,07.1,5+19,60.0,02'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*

46 Е27-253-3' (160):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=124,81/<1/10-170-2/30>=0,4/<1/10-280-20/40>=0,5/<4/1-5-40-10-10/30>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=0,16/<4/1-5-50/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=3,06/М021143=0,49/М030101=0,34/М121010=4,17/М121601=0,14/М331531=10,56'УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ ТРОТУАРНЫХ С НАИБОЛЬШИМ ГАБАРИТНЫМ РАЗМЕРОМ В ПЛАНЕ ДО 300 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО С ПОДАЧЕЙ ПЛИТ АВТОПОГРУЗЧИКОМ'100М2'"*

47 4/2-2-2-2-10/262' (160-32):(0,2.0,1).1,02 'Н8=0,1999/0,46#0,04'=16'ПЛИТА ТРОТУАРНАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ П20.10.6-А В25 СЕРИЯ Б3.020.1-8.08 ВЫП.1'ШТ.'"*

48 П'ОТ РАЗБОРКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ 32М2 ПЛИТ*

49 П'УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8*

50 Е27-34-2#ТЧ 3.6, 3.7' (110):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/860>=5,074/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ'"*

51 4/2-2-1-10/16' 110 'Н8=0,1999/5,26#0,47'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ'"*

52 Ж5-16'ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.ПЕШЕХОДНЫЕ УЛИЦЫ (ДОРОЖКИ), ТРОТУАРЫ.ТИП 4.2'М2*

53 П'ТИП 4.2: S=50 М2*

54 Е27-14-1' (50.0,2+3):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (ВПЛОТНОМ ТЕЛЕ)'"*

55 4/1-5-40-10-10/30-39' (50.0,2+3).1,1 'Н8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3'"*

56 Е27-56-1' 50:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=26,24/<1/10-280-20/40>=2/М120906=1,55/М121601=0,56/<4/1-6-10-50-20/10>'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ'100М2 ОСНОВАНИЯ'"*

57 E27-56-2' 50:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=3/Н6=3/1-1=0,57/<4/1-6-10-50-20/10>'УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ: ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ НА КАЖДЫЙ 1 СМ'100М2 ОСНОВАНИЯ"*
58 4/1-5-30-35-20/15-39' (17,4+1,5.3):100.(50) 'Н8=0,1999/19,60#17,07.1,5+19,60.0,02'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
59 Е1-166-1' 0,03.50:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3 ГРУНТА"*
60 4/1-5-40-10-10/30-39' (50.0,03).1,18 'Н8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
61 Е1-134-1' 50.0,03:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=12,53/М050102=12,18/М331101=12,18'УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ'100М3 УПЛОТНЕННОГО ГРУНТА"*
62 Е27-57-2' 50:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=42,4/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=0,05/М021143=0,38/М121010=4,7/М400001=0,51'УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ ТРОТУАРОВ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ'100М2 ТРОТУАРА"*
63 4/1-7-20-30-13/110412' (50).1,02 'Н8=0,1999/26,72#2,41'=16'ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ, КВАДРАТНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ИЛИ С ВЕРХНИМ СЛОЕМ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА, СЕРЫЕ, КЛАСС БЕТОНА В25'М2"*
64 П'УСТРОЙСТВО БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8*
65 Е27-34-2#ТЧ 3.6, 3.7' (40):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-10-20-40/50>#<4/1-4-10-20-70/860>=5,074/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ"*
66 4/2-2-1-10/16' 40 'Н8=0,1999/5,26#0,47'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ100.20.8, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ"*
67 Ж7-20'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ. ТИП 5'М2*
68 Е27-14-4' 4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=24,19/<1/10-280-20/40>=7/М030101=2,46/М070149=2,8/М120202=2,14/М120906=8,56/М120907=17,42/М120910=0,62/М121601=1,09'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*

69 4/1-5-20-20-30/10-39' 4 'Н8=0,1999/19,41#19,41.0,02+17,07.1,4'=96'ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
70 Е27-34-2' (38):100.2 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=76,08/<1/10-110-50-10/285>=0,17/<1/10-240-25-35/240>=1/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,06/М021143=0,75/<4/1-4-10-20-70/1850>'УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ'100М БОРТОВОГО КАМНЯ"*
71 4/1-4-10-20-70/1850П' 5 'Н8=0,1999/241,63#18,8'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С12/15, F250, W2'М3"*
72 4/2-2-1-10/1' 38.2 'Н8=0,1999/14,34#1,29'=16'КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БР100.30.15, С25/30, F250, W4 СЕРИЯ Б3.020.1-1.99 ВЫП.1'ШТ"*
73 Ж7-20'БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ'М2*
74 П'ЛИСТ 8, ПРИМЕЧАНИЕ*
75 Е27-205-3' 260:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=1,05'УКЛАДКА БИТУМНОЙ ЛЕНТЫ В МЕСТАХ СОПРЯЖЕНИЯ ПОЛОС'100М СОПРЯЖЕНИЯ ПОЛОС"*
76 7/9-10/150П' 260 'Н8=0,1999/2,30.1,1953#0,22'=13'ЛЕНТА БИТУМНАЯ ШИРИНОЙ 50 ММ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СМЕЖНЫХ ПОЛОС АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ'М"*
77 Е27-45-2' 130:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,38/М331617=0,1'УКЛАДКА ГЕОСЕТКИ В АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ'1000М2"*
78 1/10-120-220-70/22П' 130.1,05 'Н8=0,1999/1,24#0,1'=13'СТЕКЛОСЕТКА ССДОР-50-02 (100)'М2"*
79 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 10

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **86.595** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1001	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,	3.372	1.518 0.354	10.172 0.487	2.508 2.280	- -	-	20.337 212
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1002	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,	1.573	1.560 0.477	6.173 0.341	1.380 1.254	- -	-	12.281 112
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1003	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.1	5.009	0.105 0.064	8.722 0.683	3.561 2.255	- -	-	20.335 306
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
1004	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИ	6.595	2.091 0.705	- -	4.961 4.185	- -	-	17.832 419
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							37
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(6.141)
1005	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	1.070	0.219 0.076	0.776 0.048	0.797 0.654	- -	-	3.564 63

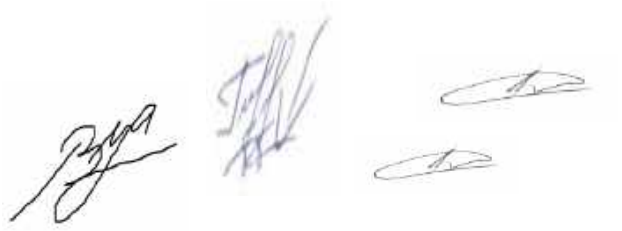
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.083)
1006	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	3.611	0.615 0.210	2.912 0.174	2.740 2.194	- -	-	12.246 221
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.372)
	ИТОГО	**21.230**	**6.108** **1.886**	**28.755** **1.733**	**15.947** **12.822**	**-** **-**	**-**	**86.595** **1333**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							97
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							10
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(6.596)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК



НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1001
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 20.337 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 26-29								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.005661	9176.02 51.95	2870.98 16.25	759.91 4.30	210.95 1.19	15.61 0.09	12273.56 69.48	524.975 2.97
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 1.87906				2.66 5.00	0.13 0.24	2.79 5.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-50-25/11** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.47976				2.96 1.42	0.14 0.07	3.10 1.49	
4	**6/20-50-40/121** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 3.35832				7.81 26.23	0.37 1.24	8.18 27.47	
5	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.021209	9286.59 196.96	2888.89 61.27	760.55 16.13	256.65 5.44	18.19 0.39	12450.32 264.06	531.300 11.27
6	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 21.20939				10.39 220.37	0.49 10.39	10.88 230.76	
7	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.001939	9507.30 18.43	3011.10 5.84	761.67 1.48	273.41 0.53	18.72 0.04	12810.53 24.84	543.928 1.05
8	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 1.93903				12.73 24.68	0.60 1.16	13.33 25.84	
9	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.003858	10657.46 41.12	3515.62 13.56	763.44 2.95	680.15 2.62	49.54 0.19	14902.77 57.49	609.730 2.35
10	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 3.85807				20.00 77.16	0.95 3.67	20.95 80.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.12014	13840.46 1662.79	5873.79 705.68	1334.43 160.32	1108.42 133.17	77.89 9.36	20900.56 2511.00	791.835 95.13
12	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 112.92351				24.89 2810.67	1.18 133.25	26.07 2943.92	
13	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 7.21639				33.99 245.29	1.61 11.62	35.60 256.91	
14	**Е24-1-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.002659	17843.69 47.45	8322.74 22.13	1886.52 5.02	2161.70 5.75	141.28 0.38	28469.41 75.71	1020.866 2.71
15	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 2.65867				64.75 172.15	3.06 8.14	67.81 180.29	
16	**Е24-1-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ	КМ 0.006497	19412.60 126.12	9598.15 62.36	2228.70 14.48	2555.52 16.60	159.79 1.04	31726.06 206.12	1110.626 7.22
17	**6/20-50-70/17** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 6.49675				81.38 528.71	3.85 25.01	85.23 553.72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.036922	9176.02 338.80	2870.98 106.00	759.91 28.06	210.95 7.79	15.61 0.58	12273.56 453.17	524.975 19.38
19	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 1.53923				5.90 9.08	0.28 0.43	6.18 9.51	
20	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.47976				6.93 3.32	0.33 0.16	7.26 3.48	
21	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 10.51474				11.08 116.50	0.52 5.47	11.60 121.97	
22	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 24.3878				13.62 332.16	0.64 15.61	14.26 347.77	
23	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.010292	9286.59 95.58	2888.89 29.73	760.55 7.83	256.65 2.64	18.19 0.19	12450.32 128.14	531.300 5.47
24	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 10.3948				21.48 223.28	1.02 10.60	22.50 233.88	
25	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.04281	9507.30 407.01	3011.10 128.91	761.67 32.61	273.41 11.70	18.72 0.80	12810.53 548.42	543.928 23.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 43.23837				23.36 1010.05	1.10 47.56	24.46 1057.61	
27	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.081346	10657.46 866.94	3515.62 285.98	763.44 62.10	680.15 55.33	49.54 4.03	14902.77 1212.28	609.730 49.60
28	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 82.1589				34.20 2809.83	1.62 133.10	35.82 2942.93	
29	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.003582	12160.04 43.56	5228.49 18.73	1332.87 4.77	762.00 2.73	53.50 0.19	18204.03 65.21	695.695 2.49
30	**6/20-250-30/33-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 3.61819				40.46 146.39	1.91 6.91	42.37 153.30	
31	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.001326	13840.46 18.35	5873.79 7.79	1334.43 1.77	1108.42 1.47	77.89 0.10	20900.56 27.71	791.835 1.05
32	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 1.33933				100.53 134.64	4.76 6.38	105.29 141.02	
33	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.007739	15300.16 118.41	6983.23 54.04	1617.21 12.52	1498.58 11.60	99.67 0.77	23881.64 184.82	875.347 6.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**6/20-250-50/65П (Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М 7.81609				130.24 1017.97	6.16 48.15	136.40 1066.12	
35	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -9.5952	39.80 -381.89			0.19 -1.82	0.02 -0.19	40.01 -383.90	2.277 -21.85
36	**Е24-13-2 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -2.3988	63.65 -152.68					63.65 -152.68	3.641 -8.73
37	**Е24-13-4 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.1999	120.77 -24.14					120.77 -24.14	6.776 -1.35
38	**Е24-13-5 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.5997	172.14 -103.23					172.14 -103.23	9.658 -5.79
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3372**	**1518**	**354**	**10172**	**487**	**15549**	**193**
		ОХР и ОПР							2508	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2280	
		ИТОГО ПО ПТМ							**20337**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							193	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
		ВСЕГО							20337	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							9953	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3372	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1518	
		в т.ч. З/ПЛАТА							354	
		МАТЕРИАЛЫ							257	
		ТРАНСПОРТ							18	
		ОХР и ОПР 67.30%							2508	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2280	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							10384	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							9915	
		ТРАНСПОРТ							469	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							193	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
		В С Е Г О							20337	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3372	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1518	
		в т.ч. З/ПЛАТА							354	
		МАТЕРИАЛЫ							10172	
		ТРАНСПОРТ							487	
		ОХР и ОПР							2508	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2280	

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1001

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 26-29	345.980 М	3372 193	1518 354	10172 487		2508 2280		20337
	ИТОГО		**3372** **193**	**1518** **354**	**10172** **487**		**2508** **2280**		**20337**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		17						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1001

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	191		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	16.870659	60.50	1020.67
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	71.478157	6.52	466.04
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.058869	0.40	0.02
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	21.4445	0.91	19.51
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.558156	21.54	12.02
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1518**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.001281	4120.04	5.28
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000009	31900.00	0.29
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	-2.356877	0.75	-1.77
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.017622	11990.00	211.29
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.471055	4.63	11.44
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	20.856792	1.45	30.24
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
14	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	1.53923	5.90	9.08
15	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.47976	6.93	3.32
16	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	10.51474	11.08	116.50
17	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	24.3878	13.62	332.16
18	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	82.1589	34.20	2809.83
19	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	10.3948	21.48	223.28
20	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	43.23837	23.36	1010.05
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
21	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.87906	2.66	5.00
22	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.47976	2.96	1.42
23	6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	3.35832	7.81	26.23
24	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	21.20939	10.39	220.37
25	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	3.85807	20.00	77.16
26	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	1.93903	12.73	24.68

1	2	3	4	5	6	7
27	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	112.92351	24.89	2810.67
28	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	7.21639	33.99	245.29
29	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.65867	64.75	172.15
30	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	6.49675	81.38	528.71
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
31	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.33933	100.53	134.64
32	6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.61819	40.46	146.39
33	6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	7.81609	130.24	1017.97
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**10172**
		ТРАНСПОРТ				**487**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1001

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 26-29	М 345.98				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	191
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	16.870659
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	71.478157
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.058869
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	21.4445
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.558156
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.001281
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000009
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	-2.356877
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.017622
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.471055
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	20.856792

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	1.53923
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.47976
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	10.51474
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	24.3878
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	82.1589
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	10.3948
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	43.23837
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	1.87906
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.47976
			6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	3.35832
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	21.20939
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	3.85807

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	1.93903
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	112.92351
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	7.21639
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.65867
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	6.49675
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.33933
			6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.61819
			6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	7.81609

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'10'1001'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 26-29'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' (9,4+2,4+16,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 9,4 'Н8=0,1999/2,66#0,13'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 2,4 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 6/20-50-40/121' 16,8 'Н8=0,1999/7,81#0,37'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

8 Е24-1-2' 106,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

9 6/20-50-45/221' 106,1 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

10 Е24-1-3' 9,7:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

11 6/20-50-50/59' 9,7 'Н8=0,1999/12,73#0,6'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

12 Е24-1-4' 19,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

13 6/20-50-50/217' 19,3 'Н8=0,1999/20#0,95'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

14 Е24-1-6' (564,9+36,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

15 6/20-50-55/117' 564,9 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

16 6/20-50-60/119' 36,1 'Н8=0,1999/33,99#1,61'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

17 Е24-1-8' 13,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=928,06/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,136/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=81,83/М040202=377,17/М040504=0,76/М330301=113,15/М331617=2,46/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

18 6/20-50-65/225' 13,3 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

19 E24-1-9' 32,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=1009,66/<1/10-10-5/42>=0,0225/<1/10-135-20/35>=0,00011/<1/10-135-20/60>=0,6452/<1/10-140-40/95>=0,152/<1/10-180-20/64>=20/<1/10-280-20/40>=375/М021143=96,62/М040202=414,48/М040504=0,83/М330301=124,34/М331617=2,98/<3/3-20-20-10/30>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ'КМ"*

20 6/20-50-70/17' 32,5 'Н8=0,1999/81,38#3,85'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

21 E24-1-1' (122+52,6+2,4+7,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

22 6/20-30-10/11' 7,7 'Н8=0,1999/5,9#0,28'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

23 6/20-30-10/12' 2,4 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

24 6/20-30-10/14' 52,6 'Н8=0,1999/11,08#0,52'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

25 6/20-30-10/15' 122 'Н8=0,1999/13,62#0,64'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

26 E24-1-2' 52:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

27 6/20-30-20/16' 52 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

28 E24-1-3' (216,3):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

29 6/20-30-20/17' 216,3 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

30 E24-1-4' 411:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

31 6/20-30-10/19' 411 'Н8=0,1999/34,2#1,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

32 E24-1-5' 18,1:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М330301=53,58/М331617=1,52/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

33 6/20-250-30/33-П' 18,1 'Н8=0,1999/40,46#1,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

34 E24-1-6' 6,7:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

35 6/20-250-10/84-П' 6,7 'Н8=0,1999/100,53#4,76'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

36 E24-1-7' 39,1:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

37 6/20-250-50/65П' 39,1 'Н8=0,1999/130,24#6,16'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ'М'"*

38 Е24-13-1' 48 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-135-20/35>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

39 Е24-13-2' 12 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

40 Е24-13-4' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

41 Е24-13-5' 3 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

42 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1002
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 12.281 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 26-29								
1	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 9.5952	39.80 381.89	35.12 336.98	11.11 106.60	2.91 27.92	0.23 2.21	78.06 749.00	2.277 21.85
2	**З/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 1.1994				36.03 43.21	2.61 3.13	38.64 46.34	
3	**З/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 2.3988				35.27 84.61	2.56 6.14	37.83 90.75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/50 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 2.3988				48.41 116.13	3.51 8.42	51.92 124.55	
5	**3/3-50-80-100/60 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 3.5982				63.72 229.28	4.62 16.62	68.34 245.90	
6	**Е24-13-2 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 2.3988	63.65 152.68	58.11 139.39	18.54 44.47	4.29 10.29	0.34 0.82	126.39 303.18	3.641 8.73
7	**3/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 1.999				87.37 174.65	6.33 12.65	93.70 187.30	
8	**3/3-50-80-100/80 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.3998				134.56 53.80	9.76 3.90	144.32 57.70	
9	**Е24-13-4 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	120.77 24.14	88.18 17.63	26.26 5.25	8.21 1.64	0.65 0.13	217.81 43.54	6.776 1.35
10	**3/3-50-80-100/110 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ 0.1999				550.87 110.12	39.94 7.98	590.81 118.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е24-13-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.5997	172.14 103.23	131.51 78.87	40.28 24.16	12.70 7.62	1.01 0.61	317.36 190.33	9.658 5.79
12	**3/1-130-70-10/310П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ. 0.5997				1495.92 897.10	108.45 65.04	1604.37 962.14	
13	**6/20-350-10/2П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ 1.1994				177.36 212.73	8.39 10.06	185.75 222.79	
14	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 1.1994				48.30 57.93	2.28 2.73	50.58 60.66	
15	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 1.999				48.30 96.55	2.28 4.56	50.58 101.11	
16	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 30.3848				9.45 287.14	0.45 13.67	9.90 300.81	
17	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 15.5922				20.70 322.76	0.98 15.28	21.68 338.04	
18	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 11.994				15.85 190.10	0.75 9.00	16.60 199.10	
19	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 7.7961				15.85 123.57	0.75 5.85	16.60 129.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 3.998				16.31 65.21	0.77 3.08	17.08 68.29	
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.121655	7491.34 911.36	8117.24 987.50	2434.39 296.16	1079.10 131.28	85.68 10.42	16773.36 2040.56	396.968 48.29
22	**6/20-350-10/12** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 2.3988				4.34 10.41	0.21 0.50	4.55 10.91	
23	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 5.5972				6.69 37.45	0.32 1.79	7.01 39.24	
24	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.1994				10.04 12.04	0.47 0.56	10.51 12.60	
25	**6/20-350-10/37П133-1** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.3998				25.37 10.14	1.20 0.48	26.57 10.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-350-10/37П133-2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.3998				25.37 10.14	1.20 0.48	26.57 10.62	
27	**6/20-350-10/37П133-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.3998				25.37 10.14	1.20 0.48	26.57 10.62	
28	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 3.1984				28.85 92.27	1.36 4.35	30.21 96.62	
29	**6/20-350-10/110П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ 1.1994				166.79 200.05	7.89 9.46	174.68 209.51	
30	**6/20-350-10/2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ 1.1994				177.36 212.73	8.39 10.06	185.75 222.79	
31	**6/20-350-10/32 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 7.5962				1.89 14.36	0.09 0.68	1.98 15.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**6/20-350-10/34П60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ 10.3948				6.53 67.88	0.31 3.22	6.84 71.10	
33	**6/20-350-10/34П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 1.1994				6.53 7.83	0.31 0.37	6.84 8.20	
34	**6/20-350-10/36П89-1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.1999				16.10 3.22	0.76 0.15	16.86 3.37	
35	**6/20-350-10/36П89-2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.1999				16.10 3.22	0.76 0.15	16.86 3.37	
36	**6/20-350-10/36П89-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.1999				16.10 3.22	0.76 0.15	16.86 3.37	
37	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 1.1994				17.87 21.43	0.85 1.02	18.72 22.45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.7996				28.85 23.07	1.36 1.09	30.21 24.16	
39	**6/20-350-10/37П114-1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.1999				25.37 5.07	1.20 0.24	26.57 5.31	
40	**6/20-350-10/37П114-2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.1999				25.37 5.07	1.20 0.24	26.57 5.31	
41	**6/20-350-10/37П114-3 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.1999				25.37 5.07	1.20 0.24	26.57 5.31	
42	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 2.1989				46.39 102.01	2.19 4.82	48.58 106.83	
43	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 0.5997				195.04 116.97	9.23 5.54	204.27 122.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 1.7991				647.95 1165.73	30.65 55.14	678.60 1220.87	
45	**6/20-350-15/115 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				7.60 3.04	0.36 0.14	7.96 3.18	
46	**6/20-350-15/121 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				12.95 5.18	0.61 0.24	13.56 5.42	
47	**6/20-350-15/126 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 0.3998				17.20 6.88	0.81 0.32	18.01 7.20	
48	**6/20-350-15/151 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ 0.3998				79.53 31.80	3.76 1.50	83.29 33.30	
49	**6/20-355-10-1/385П1 (Н58)**	ПЕРЕХОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (ДИАМЕТРЫ 60,3-219,1 ММ)	ШТ 1.1994				619.72 743.29	29.31 35.15	649.03 778.44	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1573**	**1560**	**477**	**6173**	**341**	**9647**	**86**
		ОХР и ОПР							1380	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1254	
		ИТОГО ПО ПТМ							**12281**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							86	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ВСЕГО	12281
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	5960
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1573
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	1560
в т.ч. З/ПЛАТА	477
МАТЕРИАЛЫ	179
ТРАНСПОРТ	14
ОХР и ОПР 67.30%	1380
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	1254
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	1833
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	1709
ТРАНСПОРТ	124
ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ	4489
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	4286
ТРАНСПОРТ	203
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	86
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	4.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	25
В С Е Г О	12281
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1573
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	1560
в т.ч. З/ПЛАТА	477
МАТЕРИАЛЫ	6173
ТРАНСПОРТ	341
ОХР и ОПР	1380
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	1254

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1002

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 26-29	0.120 ШТ	1573 86	1560 477	6173 341		1380 1254		12281
	ИТОГО		**1573** **86**	**1560** **477**	**6173** **341**		**1380** **1254**		**12281**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		25						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1002

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	86		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	24		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.971013	60.50	482.25
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.859868	6.52	64.29
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.849775	0.40	1.14
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	15.845685	62.32	987.50
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.165417	21.54	25.10
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1560**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000619	31900.00	19.75
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.674162	0.75	2.76
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.01303	11990.00	156.23
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**				
	3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**				
11	3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	0.5997	1495.92	897.10
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
12	3/3-50-80-100/110	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.1999	550.87	110.12

1	2	3	4	5	6	7
13	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.1994	36.03	43.21
14	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2.3988	35.27	84.61
15	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2.3988	48.41	116.13
16	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.5982	63.72	229.28
17	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.999	87.37	174.65
18	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.3998	134.56	53.80
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
19	6/20-350-10/110П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ	1.1994	166.79	200.05
20	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.3988	4.34	10.41
21	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.5972	6.69	37.45
22	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994	10.04	12.04
23	6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	1.1994	177.36	212.73
24	6/20-350-10/2П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ	1.1994	177.36	212.73
25	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.5962	1.89	14.36

1	2	3	4	5	6	7
26	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	1.1994	6.53	7.83
27	6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	10.3948	6.53	67.88
28	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.1994	17.87	21.43
29	6/20-350-10/36П89-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.1999	16.10	3.22
30	6/20-350-10/36П89-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.1999	16.10	3.22
31	6/20-350-10/36П89-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.1999	16.10	3.22
32	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	3.1984	28.85	92.27
33	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.7996	28.85	23.07
34	6/20-350-10/37П114-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999	25.37	5.07
35	6/20-350-10/37П114-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999	25.37	5.07
36	6/20-350-10/37П114-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999	25.37	5.07

1	2	3	4	5	6	7
37	6/20-350-10/37П133-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998	25.37	10.14
38	6/20-350-10/37П133-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998	25.37	10.14
39	6/20-350-10/37П133-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998	25.37	10.14
40	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.1989	46.39	102.01
41	6/20-350-15/115	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	7.60	3.04
42	6/20-350-15/121	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	12.95	5.18
43	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998	17.20	6.88
44	6/20-350-15/151	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ	0.3998	79.53	31.80
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
45	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	1.7991	647.95	1165.73
46	6/20-355-10-1/385П1	ПЕРЕХОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (ДИАМЕТРЫ 60,3-219,1 ММ)	ШТ	1.1994	619.72	743.29
47	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.5997	195.04	116.97
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
48	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	30.3848	9.45	287.14

1	2	3	4	5	6	7
49	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.1994	48.30	57.93
50	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	1.999	48.30	96.55
51	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998	16.31	65.21
52	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	11.994	15.85	190.10
53	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	7.7961	15.85	123.57
54	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	15.5922	20.70	322.76
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**6173**
		ТРАНСПОРТ				**341**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1002

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 26-29	ШТ 0.12				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	86
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.971013
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.859868
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.849775
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	15.845685
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.165417
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000619
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.674162
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.01303
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**		
			3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	0.5997
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/110	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.1994
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2.3988
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2.3988
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	3.5982
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.999
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.3998
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/110П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.3988
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.5972
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/2П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ	1.1994

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.5962
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	10.3948
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/36П89-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/36П89-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/36П89-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	3.1984
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/37П114-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/37П114-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/37П114-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/37П133-1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/37П133-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/37П133-3	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.1989
			6/20-350-15/115	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/121	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/151	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	1.7991
			6/20-355-10-1/385П1	ПЕРЕХОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (ДИАМЕТРЫ 60,3-219,1 ММ)	ШТ	1.1994

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.5997
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	30.3848
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.1994
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	1.999
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	11.994
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	7.7961
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	15.5922

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'10'1002'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 26-29'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-1' 6+12+12+18 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/20' 6 'Н8=0,1999/36,03#2,61'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*

6 3/3-50-80-100/30' 12 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/50' 12 'Н8=0,1999/48,41#3,51'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

8 3/3-50-80-100/60' 18 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

9 Е24-13-2' 10+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

10 3/3-50-80-100/70' 10 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

11 3/3-50-80-100/80' 2 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

12 Е24-13-4' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

13 3/3-50-80-100/110' 1 'Н8=0,1999/550,87#39,94'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'ШТ"*

14 Е24-13-5' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>=0,000087/<1/10-135-20/60>=0,6/<1/10-140-40/95>=0,00079/М021143=1,55/М040202=2,84/М040504=0,35/М331617=0,33'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

15 3/1-130-70-10/310П' 3 'Н8=0,1999/1495,92#108,45'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ'ШТ."*

16 6/20-350-10/2П' 6 'Н8=0,1999/177,36#8,39'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ'ШТ"*

17 6/250-100/180' 6 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

18 6/250-100/180П' 10 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

19 6/250-100/118П' 152 'Н8=0,1999/9,04.1,0458#0,45'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

20 6/250-100/90' 78 'Н8=0,1999/20,7#0,98'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

21 6/250-100/79' 60 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

22 6/250-100/79П' 39 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

23 6/250-100/50' 20 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

24 Е22-33-5' (6.23+6.15+16.3,8+2.4.3+6.1,2+28.0,8+12.0,5+9.16+3.6,5+3.3+4.2,4+6.1,2+3.1,5+6.0,79+52.0,5+38.0,26+2.(0,83+2,6+1,3+0,9)+5,1.2+1,7+2.1+0,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

25 6/20-350-10/12' 12 'Н8=0,1999/4,34#0,21'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/13' 28 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/14' 6 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-10/37П133-1' 2 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

29 6/20-350-10/37П133-2' 2 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

30 6/20-350-10/37П133-3' 2 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ'"*

31 6/20-350-10/37' 16 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ'"*

32 6/20-350-10/110П' 6 'Н8=0,1999/152,65.1,0926#7,89'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ'ШТ'"*

33 6/20-350-10/2' 6 'Н8=0,1999/177,36#8,39'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ'ШТ'"*

34 6/20-350-10/32' 38 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ'"*

35 6/20-350-10/34П60' 52 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ'ШТ'"*

36 6/20-350-10/34П' 6 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ'"*

37 6/20-350-10/36П89-1' 1 'Н8=0,1999/16,1#0,76'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ'"*

38 6/20-350-10/36П89-2' 1 'Н8=0,1999/16,1#0,76'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ'"*

39 6/20-350-10/36П89-3' 1 'Н8=0,1999/16,1#0,76'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ'"*

40 6/20-350-10/36П' 6 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ'"*

41 6/20-350-10/37П' 4 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ'"*

42 6/20-350-10/37П114-1' 1 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 97 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ'"*

43 6/20-350-10/37П114-2' 1 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ'"*

44 6/20-350-10/37П114-3' 1 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 136 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ'"*

45 6/20-350-10/39П' 11 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ'"*

46 6/20-355-10-5/130П1' 3 'Н8=0,1999/195,04#9,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ.'"*

47 6/20-355-10-1/385П' 9 'Н8=0,1999/606,13.1,0690#30,65'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ'"*

48 6/20-350-15/115' 2 'Н8=0,1999/7,6#0,36'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-76Х3,5 ММ'ШТ'"*

49 6/20-350-15/121' 2 'Н8=0,1999/12,95#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ'ШТ'"*

50 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,1999/17,2#0,81'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ'"*

51 6/20-350-15/151' 2 'Н8=0,1999/79,53#3,76'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ'ШТ'"*

52 6/20-355-10-1/385П1' 1+2+1+1+1 'Н8=0,1999/619,72#29,31'=58'ПЕРЕХОД ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (ДИАМЕТРЫ 60,3-219,1 ММ)'ШТ'"*

53 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 9-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1003
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 20.335 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 9-12								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	129.31	4.14	0.32	71.12	5.62	210.19	6.919
	(Н1) к=1.1	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.65907	85.22	2.73	0.21	46.87	3.70	138.52	4.56
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	163.06	5.17	0.64	158.54	12.60	339.37	9.614
	(Н1) к=2;1.1	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)	0.65907	107.47	3.41	0.42	104.49	8.30	223.67	6.34
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-11-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.866167	156.50 135.56	28.53 24.71	18.65 16.15	21.12 18.29	1.20 1.04	207.35 179.60	8.866 7.68
6	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.389805				310.00 120.84	24.61 9.59	334.61 130.43	
7	**Е26-11-8** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 1.042678	170.48 177.76	29.91 31.19	19.35 20.18	24.14 25.17	1.37 1.43	225.90 235.55	9.658 10.07
8	**1/10-120-120-20/42** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3 0.91954				250.00 229.89	19.85 18.25	269.85 248.14	
9	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.341829	52.42 17.92	0.02 0.01		13.64 4.66	1.08 0.37	67.16 22.96	3.135 1.07
10	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 3.520239				4.48 15.77	0.36 1.27	4.84 17.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.095952	52.42 5.03	0.02 0.00		14.10 1.35	1.11 0.11	67.65 6.49	3.135 0.30
12	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 0.987506				4.96 4.90	0.39 0.39	5.35 5.29	
13	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.11984	58.12 65.09	0.02 0.02		15.03 16.83	1.18 1.32	74.35 83.26	3.476 3.89
14	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 11.568213				6.10 70.57	0.48 5.55	6.58 76.12	
15	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.928135	69.81 204.41	0.02 0.06		18.92 55.40	1.47 4.30	90.22 264.17	4.235 12.40
16	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 26.380803				7.34 193.64	0.58 15.30	7.92 208.94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**1/10-120-160-60/411** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 3.750124				10.02 37.58	0.80 3.00	10.82 40.58	
18	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 3.175212	75.25 238.93	0.02 0.06		20.30 64.46	1.58 5.02	97.15 308.47	4.565 14.49
19	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 10.900547				9.03 98.43	0.72 7.85	9.75 106.28	
20	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 21.783103				13.26 288.84	1.05 22.87	14.31 311.71	
21	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.49875	85.22 383.38	0.02 0.09		21.18 95.28	1.65 7.42	108.07 486.17	5.170 23.26
22	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 2.346826				10.43 24.48	0.83 1.95	11.26 26.43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 43.985996				10.43 458.77	0.83 36.51	11.26 495.28	
24	**Е26-150-16** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.385807	95.01 36.66	0.02 0.01		25.49 9.83	1.98 0.76	122.50 47.26	5.764 2.22
25	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 3.974012				20.81 82.70	1.65 6.56	22.46 89.26	
26	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 8.703246	113.30 986.08	0.02 0.17		27.71 241.17	2.16 18.80	143.19 1246.22	6.974 60.70
27	**1/10-120-160-60/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 85.909024				18.01 1547.22	1.43 122.85	19.44 1670.07	
28	**1/10-120-160-60/454** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 3.726136				19.85 73.96	1.58 5.89	21.43 79.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**Е26-151-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 11.330332	123.31 1397.14	0.02 0.23		30.76 348.52	2.40 27.19	156.49 1773.08	7.590 86.00
30	**1/10-120-160-60/744** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 116.695623				31.27 3649.07	2.48 289.41	33.75 3938.48	
31	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.836581	122.06 102.11	0.02 0.02		29.75 24.89	2.31 1.93	154.14 128.95	7.513 6.29
32	**1/10-120-160-60/930** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 8.617689				40.31 347.38	3.20 27.58	43.51 374.96	
33	**Е26-151-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.211894	129.75 27.49	0.02 0.00		32.06 6.79	2.49 0.53	164.32 34.81	7.986 1.69
34	**1/10-120-160-60/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 2.182908				23.49 51.28	1.87 4.08	25.36 55.36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
36	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.35982	633.39 227.91	23.80 8.56	15.43 5.55	168.57 60.65	9.93 3.57	835.69 300.69	35.882 12.91
37	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.5997	707.75 424.44	28.53 17.11	18.65 11.18	220.41 132.18	13.28 7.96	969.97 581.69	40.095 24.04
38	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.23988	1019.99 244.68	45.69 10.96	29.58 7.10	437.80 105.02	27.50 6.60	1530.98 367.26	57.783 13.86
39	**Е26-15-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	1144.64 22.88	50.11 1.00	32.12 0.64	554.39 11.08	35.50 0.71	1784.64 35.67	64.845 1.30
40	**Е26-15-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.05997	1983.27 118.94	71.45 4.28	45.44 2.73	895.94 53.73	54.69 3.28	3005.35 180.23	112.354 6.74
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР		**5009**	**105**	**64**	**8722**	**683**	**14519** 3561	**300**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2255	
		ИТОГО ПО ПТМ							**20335**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							300	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		ВСЕГО							20335	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							612	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							193	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							151	
		ТРАНСПОРТ							12	
		ОХР и ОПР 67.30%							131	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							119	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							11847	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4816	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							98	
		в т.ч. З/ПЛАТА							64	
		МАТЕРИАЛЫ							1275	
		ТРАНСПОРТ							92	
		ОХР и ОПР 70.28%							3430	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							2136	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							7874	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7295	
		ТРАНСПОРТ							579	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							300	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							20335	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5009	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							105	
		в т.ч. З/ПЛАТА							64	
		МАТЕРИАЛЫ							8722	
		ТРАНСПОРТ							683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							3561	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2255	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 9-12

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1003

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ,

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 9-12	368.160 М2/М3	5009 300	105 64	8722 683		3561 2255		20335
	ИТОГО		**5009 300**	**105 64**	**8722 683**		**3561 2255**		**20335**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		4						

Составил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 9-12

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1003

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	299		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.132293	60.50	8.00
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.739807	0.95	0.70
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.213353	21.54	90.76
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.058935	2.52	5.19
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**105**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.474563	149.76	71.07
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.389805	310.00	120.84
9	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.91954	250.00	229.89
10	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	3.520239	4.48	15.77

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.987506	4.96	4.90
12	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	11.568213	6.10	70.57
13	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	26.380803	7.34	193.64
14	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.900547	9.03	98.43
15	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	46.332822	10.43	483.25
16	1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.750124	10.02	37.58
17	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	85.909024	18.01	1547.22
18	1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.726136	19.85	73.96
19	1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.182908	23.49	51.28
20	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	21.783103	13.26	288.84
21	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	3.974012	20.81	82.70
22	1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	116.695623	31.27	3649.07

1	2	3	4	5	6	7
23	1/10-120-160-60/930	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.617689	40.31	347.38
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
24	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	3.362758	3.64	12.24
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
25	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	1.97721	31.10	61.49
26	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.001845	23300.01	42.99
27	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.135907	7.53	8.55
28	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	8.83372	8.57	75.70
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
29	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	54.903939	12.79	702.22
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
30	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.605296	5.86	3.55
31	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00041	4510.00	1.85
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
32	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.243836	6.63	1.62
33	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	11.00326	5.34	58.76
34	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.712369	4.76	3.39
35	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.011158	3282.18	36.62
36	1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.00013	2739.14	0.36
37	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	81.399323	2.85	231.99
38	1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.015508	2839.03	44.03
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
39	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	5.93163	6.46	38.32
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				

1	2	3	4	5	6	7
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
40	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.074862	17.08	18.36
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
41	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.480741	28.36	13.63
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**8722**
		ТРАНСПОРТ				**683**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 9-12

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1003

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 9-12	М2/М3 368.16				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	299
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.132293
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.739807
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.213353
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.058935
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.474563
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.389805
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.91954

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	3.520239
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.987506
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	11.568213
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	26.380803
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.900547
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	46.332822
			1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.750124
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	85.909024
			1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.726136
			1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.182908

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	21.783103
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	3.974012
			1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	116.695623
			1/10-120-160-60/930	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	8.617689
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	3.362758
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	1.97721
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.001845
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.135907
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	8.83372
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	54.903939
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.605296
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.00041
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.243836
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	11.00326

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.712369
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.011158
			1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.00013
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	81.399323
			1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.015508
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	5.93163
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.074862
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.480741

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'10'1003'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.1 '167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 9-12'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 9-12'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 329,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 329,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

8 Е26-11-7' (39,1+0,47.9):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,06/<1/10-260-210-1/71>=0,119/<1/10-260-210-1/82>=0,365/<1/10-260-50-5/1>=0,003/<1/10-260-50-5/21>=0,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,23/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 1/10-120-120-20/30' 1,73+0,22 'Н8=0,1999/310#24,61'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

10 Е26-11-8' (32,5+13,3+0,59.6+0,47.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-260-210-1/71>=0,135/<1/10-260-210-1/82>=0,38/<1/10-260-50-5/1>=0,0033/<1/10-260-50-5/21>=1,03/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,27/М021143=0,04/М331617=1,15'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

11 1/10-120-120-20/42' 3,03+0,89+0,28+0,4 'Н8=0,1999/250#19,85'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

12 Е26-150-1' (9,4+7,7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/129' (9,68+7,93) 'Н8=0,1999/4,48#0,36'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

14 Е26-150-2' 2,4.2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/141' 2,47.2 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

16 Е26-150-4' (52,6+0,09.38):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/279' 54,18+3,69 'Н8=0,1999/6,1#0,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

18 Е26-150-9' (16,8+122+0,12.52+0,12.12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/297' 125,66+6,31 'Н8=0,1999/7,34#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/411' 17,3+1,46 'Н8=0,1999/10,02#0,8'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

21 Е26-150-10' (101,4+52+0,16.6+0,16.28):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

22 1/10-120-160-60/321' 53,56+0,97 'Н8=0,1999/9,03#0,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

23 1/10-120-160-60/549' 104,44+4,53 'Н8=0,1999/13,26#1,05'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

24 Е26-150-11' (9,7+212,5+0,19.9+0,19.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

25 1/10-120-160-60/327' 9,99+1,75 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

26 1/10-120-160-60/327' 218,88+1,16 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

27 Е26-150-16' 19,3:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,24/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,626/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,36/<1/10-260-50-5/1>=0,00018/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/561' 19,88 'Н8=0,1999/20,81#1,65'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

29 Е26-151-2' (407,1+4,7+18,1+3,8+0,24.7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

30 1/10-120-160-60/453' 419,31+4,84+3,91+1,7 'Н8=0,1999/18,01#1,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

31 1/10-120-160-60/454' 18,64 'Н8=0,1999/19,85#1,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

32 Е26-151-6' (560,2+0,3.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

33 1/10-120-160-60/744' 577,01+6,76 'Н8=0,1999/31,27#2,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

34 Е26-151-3' (36,1+4,7+0,35.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

35 1/10-120-160-60/930' 37,18+4,84+1,09 'Н8=0,1999/40,31#3,2'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

36 Е26-151-7' (6,7+3,9):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,26/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,04/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,42/<1/10-260-50-5/1>=0,00021/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

37 1/10-120-160-60/455' 6,9+4,02 'Н8=0,1999/23,49#1,87'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

38 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

39 Е26-15-1' (12+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

40 Е26-15-2' (18+12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

41 Е26-15-5' (10+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

42 Е26-15-6' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,27/М021143=0,08/М331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

43 Е26-15-9' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,14/<1/10-120-100-10/15>=1/<1/10-240-35/11>=0,00124/<1/10-260-50-5/14>=0,00217/<1/10-260-50-5/21>=0,17/<1/10-260-50-5/9>=0,2586/М021143=0,13/М331617=2,65'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

44 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1004
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 17.832 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20								
3	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.005661	7340.82 41.56	1772.58 10.03	607.93 3.44			9113.40 51.59	419.980 2.38
4	**Е24-1-2 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.021209	7429.27 157.57	1773.34 37.61	608.44 12.90			9202.61 195.18	425.040 9.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.001939	7605.84 14.75	1774.68 3.44	609.34 1.18			9380.52 18.19	435.142 0.84
6	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.003858	8525.97 32.89	2812.50 10.85	610.76 2.36			11338.47 43.74	487.784 1.88
7	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.12014	11072.37 1330.23	3113.59 374.07	1067.55 128.26			14185.96 1704.30	633.468 76.10
8	**Е24-1-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.002659	14274.96 37.96	4403.53 11.71	1509.22 4.01			18678.49 49.67	816.693 2.17
9	**Е24-1-9** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ	КМ 0.006497	15530.08 100.90	5200.83 33.79	1782.96 11.58			20730.91 134.69	888.501 5.77
10	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.036922	7340.82 271.04	1772.58 65.45	607.93 22.45			9113.40 336.49	419.980 15.51
11	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.010292	7429.27 76.46	1773.34 18.25	608.44 6.26			9202.61 94.71	425.040 4.37
12	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.04281	7605.84 325.61	1774.68 75.97	609.34 26.09			9380.52 401.58	435.142 18.63
13	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.081346	8525.97 693.55	1776.77 144.53	610.76 49.68			10302.74 838.08	487.784 39.68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.003582	9728.03 34.85	3115.20 11.16	1066.30 3.82			12843.23 46.01	556.556 1.99
15	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.001326	11072.37 14.68	3113.59 4.13	1067.55 1.42			14185.96 18.81	633.468 0.84
16	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.007739	12240.13 94.73	3770.10 29.18	1293.77 10.01			16010.23 123.91	700.278 5.42
17	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ2** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**3227**	**830**	**283**	**0**	**0**	**4057**	**185**
		ОХР и ОПР							2362	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2147	
		ИТОГО ПО ПТМ							**8566**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							185	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							14	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20								
20	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 9.5952	31.84 305.51	25.17 241.51	8.89 85.30			57.01 547.02	1.822 17.48
21	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 2.3988	50.92 122.15	41.90 100.51	14.83 35.57			92.82 222.66	2.913 6.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	96.62 19.31	57.69 11.53	21.01 4.20			154.31 30.84	5.421 1.08
23	**Е24-13-5** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.5997	137.71 82.58	88.91 53.32	32.23 19.33			226.62 135.90	7.726 4.63
24	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.121655	5993.07 729.09	6493.79 790.00	1947.51 236.92			12486.86 1519.09	317.574 38.63
25	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ2** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**1259**	**1197**	**381**	**0**	**0**	**2456** 1104 1003	**69**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**4563** 69 20	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20								
27	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 2.437661	220.31 537.04					220.31 537.04	14.630 35.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.15892	190.02 410.24	7.14 15.41	4.63 10.00			197.16 425.65	10.765 23.24
29	**Е26-15-2 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.83958	212.33 178.27	8.56 7.19	5.59 4.69			220.89 185.46	12.029 10.10
30	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.29985	255.55 76.63	10.81 3.24	6.98 2.09			266.36 79.87	14.477 4.34
31	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.47926	306.00 452.65	13.71 20.28	8.87 13.12			319.71 472.93	17.335 25.64
32	**Е26-15-6 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.45977	343.39 157.88	15.03 6.91	9.64 4.43			358.42 164.79	19.454 8.94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Е26-15-9** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.23988	594.98 142.72	21.43 5.14	13.63 3.27			616.41 147.86	33.706 8.09
34	**Е26-15-10** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.23988	640.82 153.72	24.39 5.85	15.50 3.72			665.21 159.57	36.303 8.71
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2109**	**64**	**41**	**0**	**0**	**2173**	**125**
		ОХР и ОПР							1495	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1035	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4703**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							125	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	

ВСЕГО	17832
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	14355
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	5022
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	2027
в т.ч. З/ПЛАТА	664
ОХР и ОПР 67.30%	3827
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%	3479
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ	3476
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1572
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	64
в т.ч. З/ПЛАТА	41
ОХР и ОПР 70.28%	1134
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%	706
ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ	6141
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	6141
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	379
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	4.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							17832	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6595	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2091	
		в т.ч. З/ПЛАТА							705	
		ОХР и ОПР							4961	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4185	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1004

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	345.980 М3	3227 185	830 283			2362 2147		8566
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.120 ШТ	1259 69	1197 381			1104 1003		4563
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	300.940 М2/М3	2109 125	64 41			1495 1035		4703
	ИТОГО		**6595 379**	**2091 705**			**4961 4185**		**17832**
	Возврат материалов				6141				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		37						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1004

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	379		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	34		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	19.971564	60.50	1208.28
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.588225	6.52	3.84
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.326913	0.40	0.93
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	12.676548	62.32	790.00
7	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.176474	0.91	0.16
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.075129	21.54	87.78
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2091**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
9	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ2	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	1369.00	273.66
10	С-ВОЗВРАТ-ФЧ2	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	29352.00	5867.46
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**6141**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1004

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 345.98				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	185
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	13.496529
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.588225
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.047094
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.176474
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.446525
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ2	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.12				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	69
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.37681
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.279819
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	12.676548
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.932334
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ2	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 300.94				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	125
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.098225
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.69627

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'10'1004'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИ '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20*

6 E24-1-1' (9,4+2,4+16,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 E24-1-2' 106,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 E24-1-3' 9,7:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

9 E24-1-4' 19,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

10 E24-1-6' (564,9+36,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

11 E24-1-8' 13,3:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=928,06/М021143=81,83/М040504=0,76/М331617=2,46/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

12 E24-1-9' 32,5:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=1009,66/М021143=96,62/М040504=0,83/М331617=2,98/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-20-20-10/30>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ'КМ"*

13 E24-1-1' (122+52,6+2,4+7,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

14 E24-1-2' 52:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

15 E24-1-3' (216,3):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

16 E24-1-4' 411:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040504=0,11/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

17 E24-1-5' 18,1:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=632,45/М021143=57,97/М040504=0,18/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

18 E24-1-6' 6,7:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

19 E24-1-7' 39,1:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

20 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ2' 1 'Н8=0,1999/1369#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

21 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

22 Н3=1,1'Н6=1,1*

23 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

24 П'ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20*

25 E24-13-1' 6+12+12+18 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

26 E24-13-2' 10+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

27 E24-13-4' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=6,16/М021143=1/М040504=0,27/М331617=0,23/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 E24-13-5' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=8,78/М021143=1,55/М040504=0,35/М331617=0,33/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

29 E22-33-5' 0,60858 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

30 С-ВОЗВРАТ-ФЧ2' 1 'Н8=0,1999/29352#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

31 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

32 Н3=1,1'Н6=1,1*

33 П'ОТ УТВР16 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 4 К. 1; Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20*

34 E66-39-1' (670,48+548,96):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

35 E26-15-1' (52+38+12+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

36 E26-15-2' (18+12+12):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=36,45/М021143=0,03/М331617=1,12/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

37 E26-15-4' (9+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

38 E26-15-5' (10+23+7+6+28):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

39 E26-15-6' (22+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=58,95/М021143=0,08/М331617=1,89/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

40 E26-15-9' (3+9):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=102,14/М021143=0,13/М331617=2,65/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

41 E26-15-10' (6+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

42 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

43 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 40

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1005
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 3.564 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ.	1068.84	65.34	22.16	4.61	0.36	1139.15	68.808
			0.05997	64.10	3.92	1.33	0.28	0.02	68.32	4.13
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ				8.21	0.74	8.95	
			5.5972				45.95	4.14	50.09	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ				9.05	0.82	9.87	
			0.3998				3.62	0.33	3.95	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**64**	**4**	**1**	**50**	**4**	**122**	**4**
		ОХР и ОПР							44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							40	
		ИТОГО ПО ПТМ							**206**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.014433	11095.02 160.13	5933.38 85.64	2638.97 38.09	256.65 3.70	18.19 0.26	17303.24 249.73	634.764 9.16
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 14.43278				10.39 149.96	0.49 7.07	10.88 157.03	
6	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.001099	11794.74 12.96	6028.85 6.63	2641.07 2.90	273.41 0.30	18.72 0.02	18115.72 19.91	674.796 0.74
7	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 1.09945				12.73 14.00	0.60 0.66	13.33 14.66	
8	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.028586	1256.60 35.92	77.17 2.21	27.08 0.77	114.84 3.28	8.00 0.23	1456.61 41.64	73.344 2.10
9	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 2.85857				15.95 45.59	0.75 2.14	16.70 47.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.017991	1256.60 22.61	77.17 1.39	27.08 0.49	134.45 2.42	9.57 0.17	1477.79 26.59	73.344 1.32
11	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 1.7991				23.36 42.03	1.10 1.98	24.46 44.01	
12	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 0.3998				16.31 6.52	0.77 0.31	17.08 6.83	
13	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 0.3998				15.85 6.34	0.75 0.30	16.60 6.64	
14	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 5.1974				15.85 82.38	0.75 3.90	16.60 86.28	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**232**	**96**	**42**	**357**	**17**	**702**	**13**
		ОХР и ОПР							194	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							170	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1066**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
15	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.00332	8172.37 27.13	8855.17 29.40	2655.70 8.82	1079.10 3.58	85.68 0.28	18192.32 60.39	433.056 1.44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**6/20-350-10/220-90 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 0.5997				15.87 9.52	0.75 0.45	16.62 9.97	
17	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 2.5987				15.39 39.99	0.73 1.90	16.12 41.89	
18	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.5997				6.69 4.01	0.32 0.19	7.01 4.20	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**27**	**29**	**9**	**57**	**3**	**116**	**1**
		ОХР и ОПР							24	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							22	
		ИТОГО ПО ПТМ							**162**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
19	**Ц12-754-2 (Н1) к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	196.22 78.45	4.13 1.65		2.28 0.91	0.18 0.07	202.81 81.08	10.800 4.32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.037581	141.06 5.30	4.51 0.17	0.35 0.01	71.12 2.67	5.62 0.21	222.31 8.35	7.548 0.28
21	**Е13-20-9** **(Н1)** **к=3;1.2**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03	100М2 0.037581	180.11 6.77	14.22 0.53	1.58 0.06	603.66 22.69	47.94 1.80	845.93 31.79	10.620 0.40
22	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА								
23	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.293053	76.15 22.32	0.02 0.01		18.92 5.54	1.47 0.43	96.56 28.30	4.620 1.35
24	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 3.016491				5.77 17.41	0.46 1.39	6.23 18.80	
25	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.484857	82.09 121.89	0.02 0.03		20.30 30.14	1.58 2.35	103.99 154.41	4.980 7.39
26	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 15.286353				12.33 188.48	0.98 14.98	13.31 203.46	
27	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.301249	92.96 28.00	0.02 0.01		21.18 6.38	1.65 0.50	115.81 34.89	5.640 1.70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 1.891054				10.43 19.72	0.83 1.57	11.26 21.29	
29	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 1.211394				13.10 15.87	1.04 1.26	14.14 17.13	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**184**	**1**	**0**	**309**	**24**	**518**	**11**
		ОХР и ОПР							129	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							82	
		ИТОГО ПО ПТМ							**729**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
30	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.1984	5.66 18.10	1.99 6.36				7.65 24.46	0.324 1.04
31	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.1984	30.54 97.68	0.55 1.76		0.56 1.79	0.04 0.13	31.69 101.36	1.488 4.76
32	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 0.5997	4.82 2.89	1.69 1.01				6.51 3.90	0.276 0.17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.5997	25.62 15.36	0.48 0.29		0.43 0.26	0.04 0.02	26.57 15.93	1.248 0.75
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**134**	**9**	**0**	**2**	**0**	**145**	**7**
		ОХР и ОПР							90	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							82	
		ИТОГО ПО ПТМ							**317**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
35	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.014433	8876.02 128.11	3047.38 43.98	831.05 11.99			11923.40 172.09	507.811 7.33
36	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.001099	9435.79 10.37	3123.75 3.43	832.73 0.92			12559.54 13.80	539.837 0.59
37	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.028586	1005.28 28.74	43.66 1.25	21.67 0.62			1048.94 29.99	58.675 1.68
38	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.017991	1005.28 18.09	43.66 0.79	21.67 0.39			1048.94 18.88	58.675 1.06
39	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1005** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**185**	**49**	**14**	**0**	**0**	**234**	**11**
		ОХР и ОПР							142	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							123	
		ИТОГО ПО ПТМ							**499**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
40	**Е22-33-5**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	Т	6537.90	7084.14	2124.56			13622.04	346.445
	(Н1)	СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	21.71	23.52	7.05			45.23	1.15
	Ж1		0.00332							
	к=0.8;1.2									
41	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1005**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА	РУБ							
	(Н18)	(АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**22**	**24**	**7**	**0**	**0**	**46**	**1**
		ОХР и ОПР							20	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							18	
		ИТОГО ПО ПТМ							**84**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
42	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л.УКРАИНКИ , 20								
43	**Е66-39-1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ,	100М2	240.34					240.34	15.960
	(Н1)	СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	НАРУЖНОЙ	25.55					25.55	1.70
	Ж100		ПЛОЩАДИ							
	к=1.2		РАЗВЕРНУТОЙ							
			ПОВЕРХНОСТИ							
			0.106327							
44	**Е26-15-1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ	10ШТ	207.29	7.79	5.05			215.08	11.743
	(Н27)	СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ	АРМАТУРЫ И	12.43	0.47	0.30			12.90	0.70
	Ж10	МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И	ФЛАНЦЕВЫХ							
	к=0.3;1.2	ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ	СОЕДИНЕНИЙ							
		ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА	0.05997							
		ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	278.78 5.57	11.79 0.24	7.61 0.15			290.57 5.81	15.793 0.32
46	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.29985	333.81 100.09	14.95 4.48	9.68 2.90			348.76 104.57	18.911 5.67
47	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**144**	**5**	**3**	**0**	**0**	**149**	**8**
		ОХР и ОПР							102	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							69	
		ИТОГО ПО ПТМ							**320**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							3564	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1879	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							675	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							208	
		в т.ч. З/ПЛАТА							71	
		МАТЕРИАЛЫ							36	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 67.30%							501	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							456	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							54	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							50	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							419	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							400	
		ТРАНСПОРТ							19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							276	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							105	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2	
		МАТЕРИАЛЫ							6	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 82.93%							90	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							69	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							674	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							290	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							42	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 70.28%							206	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							128	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							260	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							241	
		ТРАНСПОРТ							19	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							83	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							83	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							60	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							3564	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1070	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							219	
		в т.ч. З/ПЛАТА							76	
		МАТЕРИАЛЫ							776	
		ТРАНСПОРТ							48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							797	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							654	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1005

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 М3	64 4	4 1	50 4		44 40		206
6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	20.190 М	232 13	96 42	357 17		194 170		1066
6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	0.0000 ШТ	27 1	29 9	57 3		24 22		162
6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	20.790 М	184 11	1	309 24		129 82		729
6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	134 7	9	2		90 82		317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	20.190 М3	185 11	49 14			142 123		499
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.0000 ШТ	22 1	24 7			20 18		84
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	14.430 М2/М3	144 8	5 3			102 69		320
	ИТОГО		**1070 60**	**219 76**	**776 48**		**797 654**		**3564**
	Возврат материалов				83				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		3						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1005

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	60		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.478621	60.50	89.46
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	3.268412	6.52	21.31
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.437132	4.56	1.99
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.849165	0.40	0.34
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	0.935532	2.21	2.07
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.310516	35.51	11.03
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.0499	0.95	0.05
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.849141	62.32	52.92
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.621031	35.37	21.97
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.980636	0.91	0.89
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.316941	6.15	8.10
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.393394	21.54	8.47
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.23676	2.52	0.60
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**219**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000019	4120.04	0.08
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2.27886	0.17	0.39

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.016491	5.77	17.41
19	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	1.891054	10.43	19.72
20	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	15.286353	12.33	188.48
21	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	1.211394	13.10	15.87
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
22	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000216	5214.69	1.13
23	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00007	31900.00	2.23
24	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.49235	0.75	0.37
25	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
26	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
27	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.18333	7.39	1.35
28	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000563	11990.00	6.75
29	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000008	3241.70	0.03
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
30	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.207916	3.64	0.76
31	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.5992	0.23	0.37
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
32	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.091545	4.63	0.42
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
33	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.037981	5.22	0.20
34	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.031554	12.50	0.39
35	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.064771	7.53	0.49
36	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.015814	6.70	0.11
37	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.415832	8.57	3.56
38	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000225	1608.51	0.36
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
39	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	2.639995	12.79	33.77
40	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.014343	47.50	0.68
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
41	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.037424	5.86	0.22
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				

1	2	3	4	5	6	7
42	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.555594	5.34	2.97
43	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000249	3282.18	0.82
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
44	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.749941	1.45	1.09
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
45	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.00053	21.20	0.01
46	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.0083	17.00	0.14
47	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.338229	6.46	2.18
48	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.002029	11000.02	22.32
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
49	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.001799	153.64	0.28
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
50	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	5.5972	8.21	45.95
51	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998	9.05	3.62
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
52	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.85857	15.95	45.59
53	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.7991	23.36	42.03
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				

1	2	3	4	5	6	7
54	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	14.43278	10.39	149.96
55	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	1.09945	12.73	14.00
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
56	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.5997	6.69	4.01
57	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	2.5987	15.39	39.99
58	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.5997	15.87	9.52
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
59	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	0.3998	16.31	6.52
60	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	0.3998	15.85	6.34
61	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.1974	15.85	82.38
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**775**
		ТРАНСПОРТ				**49**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
62	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1005	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	357.00	71.36
63	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1005	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	60.00	11.99
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**83**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 40

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1005

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.064768
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.001799
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	5.5972
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	0.3998
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 20.19				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.781316

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.815784
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.230835
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.471759
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.310516
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.621031
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.544798
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.093697
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000019
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00007
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.140526
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.18333
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000264
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000008
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.067557
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.031554
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.015814
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.014343
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.749941
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.00053
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.0083
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	2.85857

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.7991
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	14.43278
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	1.09945
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	0.3998
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.1974
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.471745
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000299
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.5997
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	2.5987
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.5997

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 20.79				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.0499
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.004961
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.23676
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.016491
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	1.891054
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	15.286353

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	1.211394
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.207916
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.064771
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.415832
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000225
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	2.639995
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.037424
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.555594
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000249
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.338229
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.002029
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	0.935532
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.201799
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2.27886
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000216
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.5992
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.037981

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 20.19				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.625052
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.452628
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.377406
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.435838
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.074958
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1005	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.377396
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1005	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 14.43				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.007485
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.219778

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'10'1005'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 40'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (28+2):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 28 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6 4/2-1-5-7-3-10/24' 2 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
8 Н3=1,2'Н6=1,2*
9 Е24-3-2' (72,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ'"*

10 6/20-50-45/221' 72,2 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
11 Е24-3-3' (5,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ'"*

12 6/20-50-50/59' 5,5 'Н8=0,1999/12,73#0,6'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
13 Е16-7-7' (14,3):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
14 6/20-30-20/15' 14,3 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
15 Е16-7-8' 9:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,196/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
16 6/20-30-20/17' 9 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
17 6/250-100/50' 2 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'"*
18 6/250-100/79' 2 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ'"*
19 6/250-100/79П' 26 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ'"*
20 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
21 Н3=1,2'Н6=1,2*
22 Е22-33-5' (2.1,2+10.0,8+2.1+1+1,2+3.0,67):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*
23 6/20-350-10/220-90' 2+1 'Н8=0,1999/15,87#0,75'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ'"*
24 6/20-350-10/15П2' 10+2+1 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ'"*
25 6/20-350-10/13-60' 3 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ'"*

26 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
29 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
30 Н3=1,2'Н6=1,2*
31 Е13-16-6' 18,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
32 Е13-20-9' 18,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
33 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА*
34 Е26-150-9' (14,3+0,12.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
35 1/10-120-160-60/183' 14,73+0,36 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*
36 Е26-150-10' (72,2+0,16.13):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
37 1/10-120-160-60/435' 74,37+2,1 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*
38 Е26-150-11' (9+5,5+0,19.1+0,19.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
39 1/10-120-160-60/327' 9,27+0,19 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
40 1/10-120-160-60/441' 5,67+0,39 'Н8=0,1999/13,1#1,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*
41 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*
42 Н3=1,2'Н6=1,2*
43 Ц39-3-11' 2+10+2+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*
44 Ц39-24-4' 16 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
45 Ц39-3-8' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*
46 Ц39-24-2' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*
47 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*
48 Н3=1,2'Н6=1,2*
49 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*
50 Е24-3-2' (72,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

51 E24-3-3' (5,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=562,33/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М330301=32,38/М331617=1,72/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

52 E16-7-7' (14,3):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

53 E16-7-8' 9:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/30>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

54 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1005' 1 'Н8=0,1999/357#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

55 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

56 Н3=1,2'Н6=1,2*

57 E22-33-5' (2.1,2+10.0,8+2.1+1+1,2+3.0,67):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

58 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1005' 1 'Н8=0,1999/60#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

59 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

60 Н3=1,2'Н6=1,2*

61 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л.УКРАИНКИ , 20*

62 E66-39-1' (3,26+39,9+4,78+5,25):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

63 E26-15-1' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

64 E26-15-4' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

65 E26-15-5' (2+13):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

66 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

67 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1006
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 12.246 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.207896	1068.84 222.21	65.34 13.58	22.16 4.61	4.61 0.96	0.36 0.07	1139.15 236.82	68.808 14.30
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 20.7896				8.21 170.68	0.74 15.38	8.95 186.06	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**222**	**14**	**5**	**172**	**15**	**423**	**14**
		ОХР и ОПР							153	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							139	
		ИТОГО ПО ПТМ							**715**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
3	**Е24-3-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.009655	10999.38 106.20	5890.58 56.87	2637.91 25.47	210.95 2.04	15.61 0.15	17116.52 165.26	629.292 6.08
4	**6/20-50-40/121** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 9.65517				7.81 75.41	0.37 3.57	8.18 78.98	
5	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.018611	11095.02 206.49	5933.38 110.43	2638.97 49.11	256.65 4.78	18.19 0.34	17303.24 322.04	634.764 11.81
6	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 18.61069				10.39 193.37	0.49 9.12	10.88 202.49	
7	**Е24-3-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.006057	18949.19 114.78	11106.08 67.27	3964.87 24.02	1738.38 10.53	118.71 0.72	31912.36 193.30	1052.952 6.38
8	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 4.03798				64.75 261.46	3.06 12.36	67.81 273.82	
9	**6/20-300-10/162-219** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 2.01899				106.42 214.86	5.03 10.16	111.45 225.02	
10	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.348226	1256.60 437.58	77.17 26.87	27.08 9.43	114.84 39.99	8.00 2.79	1456.61 507.23	73.344 25.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 17.41129				15.95 277.71	0.75 13.06	16.70 290.77	
12	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 17.41129				12.78 222.52	0.60 10.45	13.38 232.97	
13	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.02019	2418.01 48.82	223.43 4.51	64.36 1.30	238.35 4.81	17.05 0.34	2896.84 58.48	141.132 2.85
14	**6/20-300-10/110-150** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М 2.01899				67.15 135.58	3.18 6.42	70.33 142.00	
15	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 5.5972				15.51 86.81	0.73 4.09	16.24 90.90	
16	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 9.1954				16.31 149.98	0.77 7.08	17.08 157.06	
17	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 5.997				15.85 95.05	0.75 4.50	16.60 99.55	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**914**	**266**	**109**	**1775**	**85**	**3040**	**53**
		ОХР и ОПР							766	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							642	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4448**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
18	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.008088	8172.37 66.10	8855.17 71.62	2655.70 21.48	1079.10 8.73	85.68 0.69	18192.32 147.14	433.056 3.50
19	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.998				6.69 26.75	0.32 1.28	7.01 28.03	
20	**6/20-350-10/12** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.5992				4.34 6.94	0.21 0.34	4.55 7.28	
21	**6/20-350-10/13-60** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 4.3978				6.69 29.42	0.32 1.41	7.01 30.83	
22	**6/20-350-10/32-150** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.3978				1.89 8.31	0.09 0.40	1.98 8.71	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**66**	**72**	**21**	**80**	**4**	**222**	**4**
		ОХР и ОПР							59	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							53	
		ИТОГО ПО ПТМ							**334**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
23	**Ц12-754-2 (Н1) к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	196.22 78.45	4.13 1.65		2.28 0.91	0.18 0.07	202.81 81.08	10.800 4.32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
24	**Е13-16-6 (Н1) к=1.2**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100 М2 0.089555	141.06 12.63	4.51 0.40	0.35 0.03	71.12 6.37	5.62 0.50	222.31 19.90	7.548 0.68
25	**Е13-20-9 (Н1) к=3;1.2**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03	100М2 0.089555	180.11 16.13	14.22 1.27	1.58 0.14	603.66 54.06	47.94 4.29	845.93 75.75	10.620 0.95
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА								
27	**Е26-11-35 (Н27) Ж10 к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.403798	154.27 62.29	7.50 3.03	5.08 2.05	34.70 14.01	2.15 0.87	198.62 80.20	9.096 3.67
28	**1/10-120-120-20/42 (Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3 0.269865				250.00 67.47	19.85 5.36	269.85 72.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**Е26-11-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.201899	156.74 31.65	29.06 5.87	18.94 3.82	17.99 3.63	1.03 0.21	204.82 41.36	8.880 1.79
30	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.067966				310.00 21.07	24.61 1.67	334.61 22.74	
31	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.780709	63.41 112.91	0.02 0.04		15.03 26.76	1.18 2.10	79.64 141.81	3.792 6.75
32	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 18.358816				5.22 95.83	0.41 7.53	5.63 103.36	
33	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.77861	76.15 211.59	0.02 0.06		18.92 52.57	1.47 4.08	96.56 268.30	4.620 12.84
34	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 18.466762				5.77 106.55	0.46 8.49	6.23 115.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**1/10-120-160-60/411** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 10.138928				10.02 101.59	0.80 8.11	10.82 109.70	
36	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.925037	82.09 158.03	0.02 0.04		20.30 39.08	1.58 3.04	103.99 200.19	4.980 9.59
37	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 19.814088				12.33 244.31	0.98 19.42	13.31 263.73	
38	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.201899	133.15 26.88	0.02 0.00		29.75 6.01	2.31 0.47	165.23 33.36	8.196 1.65
39	**1/10-120-160-60/341** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 2.07896				17.91 37.23	1.42 2.95	19.33 40.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**632**	**11**	**6**	**877**	**69**	**1589**	**38**
		ОХР и ОПР							448	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							285	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2322**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							38	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
40	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.998	5.66 22.63	1.99 7.96				7.65 30.59	0.324 1.30
41	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.998	30.54 122.10	0.55 2.20		0.56 2.24	0.04 0.16	31.69 126.70	1.488 5.95
42	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 10.3948	4.82 50.10	1.69 17.57				6.51 67.67	0.276 2.87
43	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 10.3948	25.62 266.31	0.48 4.99		0.43 4.47	0.04 0.42	26.57 276.19	1.248 12.97
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**461**	**33**	**0**	**7**	**1**	**502**	**23**
		ОХР и ОПР							310	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							282	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1094**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							23	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
44	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
45	**Е24-3-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.009655	8799.50 84.96	3013.14 29.09	830.21 8.02			11812.64 114.05	503.434 4.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.018611	8876.02 165.19	3047.38 56.71	831.05 15.47			11923.40 221.90	507.811 9.45
47	**Е24-3-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.006057	15159.35 91.82	6845.89 41.47	1635.90 9.91			22005.24 133.29	842.362 5.10
48	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.348226	1005.28 350.06	43.66 15.20	21.67 7.55			1048.94 365.26	58.675 20.43
49	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.02019	1934.41 39.06	110.67 2.23	51.48 1.04			2045.08 41.29	112.906 2.28
50	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1006** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**731**	**145**	**42**	**0**	**0**	**876**	**42**
		ОХР и ОПР							582	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							485	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1943**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							42	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
51	**Ж6-30-50** **Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.008088	6537.90 52.88	7084.14 57.30	2124.56 17.18			13622.04 110.18	346.445 2.80
52	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1006** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**53**	**57**	**17**	**0**	**0**	**110**	**3**
		ОХР и ОПР							47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							43	
		ИТОГО ПО ПТМ							**200**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
53	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ , 4								
54	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.351384	240.34 84.45					240.34 84.45	15.960 5.61
55	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
56	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.87956	207.29 182.32	7.79 6.85	5.05 4.44			215.08 189.17	11.743 10.33
57	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.55972	333.81 186.84	14.95 8.37	9.68 5.42			348.76 195.21	18.911 10.58
58	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**454**	**15**	**10**	**0**	**0**	**469**	**27**
		ОХР и ОПР							323	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							217	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1009**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							27	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							12246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4894	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1763	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							540	
		в т.ч. З/ПЛАТА							175	
		МАТЕРИАЛЫ							95	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 67.30%							1304	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1185	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							186	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							171	
		ТРАНСПОРТ							15	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1868	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1784	
		ТРАНСПОРТ							84	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							2291	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							876	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							49	
		в т.ч. З/ПЛАТА							20	
		МАТЕРИАЛЫ							45	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 82.93%							742	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							576	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							2277	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							973	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							24	
		в т.ч. З/ПЛАТА							16	
		МАТЕРИАЛЫ							142	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ОХР и ОПР 70.28%							694	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							433	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							728	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							674	
		ТРАНСПОРТ							54	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							372	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							372	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							208	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11	
		В С Е Г О							12246	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3611	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							615	
		в т.ч. З/ПЛАТА							210	
		МАТЕРИАЛЫ							2912	
		ТРАНСПОРТ							174	
		ОХР и ОПР							2740	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2194	

Составил _____ главный специалист _____  _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____  _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1006

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 М3	222 14	14 5	172 15		153 139		715
6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	71.160 М	914 53	266 109	1775 85		766 642		4448
6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	0.010 ШТ	66 4	72 21	80 4		59 53		334
6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	72.920 М	632 38	11 6	877 69		448 285		2322
6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	461 23	33	7 1		310 282		1094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	71.160 М3	731 42	145 42			582 485		1943
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.010 ШТ	53 3	57 17			47 43		200
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	49.530 М2/М3	454 27	15 10			323 217		1009
	ИТОГО		**3611** **208**	**615** **210**	**2912** **174**		**2740** **2194**		**12246**
	Возврат материалов				372				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		11						

Составил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	10
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1006

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	209		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.06501	60.50	245.93
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.995733	6.52	65.17
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.30885	4.56	10.53
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.706827	0.40	3.08
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.252773	2.21	7.19
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.710389	35.51	25.23
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.160471	0.95	0.15
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.068632	62.32	128.92
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.420779	35.37	50.25
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.024212	0.91	2.75
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.279459	6.15	26.32
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.163522	21.54	46.60
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.564196	2.52	1.42
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**614**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000097	4120.04	0.40

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	8.63568	0.17	1.47
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.067966	310.00	21.07
19	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.269865	250.00	67.47
20	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	18.358816	5.22	95.83
21	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	18.466762	5.77	106.55
22	1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.07896	17.91	37.23
23	1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	10.138928	10.02	101.59
24	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	19.814088	12.33	244.31
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000656	5214.69	3.42
26	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000574	31900.00	18.31
27	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.684172	0.75	1.26
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
30	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.517094	7.39	11.21
31	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001892	11990.00	22.69
32	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000092	3241.70	0.30
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
33	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.668626	3.64	2.43
34	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	5.085456	0.23	1.17
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
35	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.211721	4.63	0.98
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
36	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.143928	5.22	0.75
37	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.191524	12.50	2.39
38	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.154348	7.53	1.16

1	2	3	4	5	6	7
39	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.094021	6.70	0.63
40	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.357441	8.57	11.63
41	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000537	1608.51	0.86
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
42	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.721015	12.79	98.75
43	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.087057	47.50	4.14
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
44	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.120353	5.86	0.71
45	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.036342	81.00	2.94
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
46	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.001312	4700.00	6.17
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.071876	6.63	0.48
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.581857	5.34	8.45
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.21906	4.76	1.04
50	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001293	3282.18	4.24
51	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.476481	2.85	1.36
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
52	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.125669	1.45	7.43
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
53	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.004234	21.20	0.09
54	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.065624	17.00	1.12
55	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.805995	6.46	5.21
56	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.004836	11000.02	53.20
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
57	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002423	114.74	0.28
58	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006237	153.64	0.96

1	2	3	4	5	6	7
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
59	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	20.7896	8.21	170.68
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
60	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.137292	28.36	3.89
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
61	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	17.41129	12.78	222.52
62	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	17.41129	15.95	277.71
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
63	6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.65517	7.81	75.41
64	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	18.61069	10.39	193.37
65	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	4.03798	64.75	261.46
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
66	6/20-300-10/110-150	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	2.01899	67.15	135.58
67	6/20-300-10/162-219	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	2.01899	106.42	214.86
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
68	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.5992	4.34	6.94
69	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.998	6.69	26.75
70	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978	6.69	29.42
71	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.3978	1.89	8.31
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
72	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	9.1954	16.31	149.98
73	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.5972	15.51	86.81
74	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.997	15.85	95.05
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2911**
		ТРАНСПОРТ				**174**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
75	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1006	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	1775.00	354.82
76	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1006	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	86.00	17.19
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**372**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР16 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 4 К. 1; ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 20. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 10

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 41

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1006

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.224528
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006237
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	20.7896
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 71.16				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	53
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.11757
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	5.553185

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.102553
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	4.281571
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.710389
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.420779
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.680117
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.618477
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000097
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000574
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.332348
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.517094
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001164
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000092
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.187733
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.191524
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.094021
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.087057
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.125669
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.004234
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.065624
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002423
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	17.41129
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	17.41129
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.65517
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	18.61069
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	4.03798
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/110-150	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	2.01899
			6/20-300-10/162-219	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	2.01899
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	9.1954
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.5972
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.997
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.14924
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000728

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.998
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.3978
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 72.92				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	40
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.007268
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.160471

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.404313
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.564196
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.067966
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.269865
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	18.358816
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	18.466762
			1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.07896
			1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	10.138928
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	19.814088
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.668626
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.154348
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.357441
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000537
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.721015
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.120353
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.036342
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.001312
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.071876
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.581857
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.21906
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001293
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.476481
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.805995
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.004836
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.137292
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	23
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.252773
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.164317
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	8.63568
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000656

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	5.085456
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.143928
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 71.16				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	41
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.694055
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.442548
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.425256
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.344095
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.494783
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1006	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.919392
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1006	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 49.53				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	27
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.021589
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.645949

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'10'1006'S0R0'8'10'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ 4, К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 41'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2  Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3  Н3=1,2'Н6=1,2*
4  Е7-84-1' (104):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ
   ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5  4/2-1-5-7-3-10/16' 104 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
6  Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
7  Н3=1,2'Н6=1,2*
8  Е24-3-1' (48,3):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-
   20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА
   ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

9  6/20-50-40/121' 48,3 'Н8=0,1999/7,81#0,37'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ
   ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*
10 Е24-3-2' 93,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-
   20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА
   ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

11 6/20-50-45/221' 93,1 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ
   ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*
12 Е24-3-7' (20,2+10,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=877,46/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,116/<1/10-
   180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=98,29/М331617=3,58/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА
   ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

13 6/20-50-65/225' 20,2 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ
   ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*
14 6/20-300-10/162-219' 10,1 'Н8=0,1999/106,42#5,03'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ  ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М"*
15 Е16-7-7' (87,1.2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-
   10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-
   25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ
   УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*
16 6/20-30-20/15' 87,1 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ
   СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
17 6/20-30-20/14' 87,1 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ
   СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
18 Е16-7-12' 10,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-
   10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,37/<4/1-4-20-20-10-
   20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58/<3/7-10-60-10/70>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ
   УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*
19 6/20-300-10/110-150' 10,1 'Н8=0,1999/67,15#3,18'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*
20 6/250-100/50П45' 28 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*
21 6/250-100/50' 46 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*
22 6/250-100/79П' 30 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
23 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
24 Н3=1,2'Н6=1,2*
```

25 E22-33-5' (20.0,8+8.0,5+22.0,67+22.0,26):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

26 6/20-350-10/13' 20 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/12' 8 'Н8=0,1999/4,34#0,21'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-10/13-60' 22 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

29 6/20-350-10/32-150' 22 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

30 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

31 Н3=1,2'Н6=1,2*

32 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

33 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

34 Н3=1,2'Н6=1,2*

35 Е13-16-6' 44,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

36 Е13-20-9' 44,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

37 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА*

38 Е26-11-35' (20,2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

39 1/10-120-120-20/42' 1,35 'Н8=0,1999/250#19,85'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

40 Е26-11-6' 10,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,4/<1/10-260-210-1/71>=0,096/<1/10-260-210-1/82>=0,345/<1/10-260-50-5/1>=0,00266/<1/10-260-50-5/21>=0,66/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,18/М021143=0,03/М331617=1,04'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

41 1/10-120-120-20/30' 0,34 'Н8=0,1999/310#24,61'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

42 Е26-150-4' (87,1+0,09.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

43 1/10-120-160-60/165' 89,71+2,13 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

44 Е26-150-9' (87,1+48,3+0,12.22+0,12.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

45 1/10-120-160-60/183' 89,71+2,67 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

46 1/10-120-160-60/411' 49,75+0,97 'Н8=0,1999/10,02#0,8'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

47 Е26-150-10' (93,1+0,16.20):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

48 1/10-120-160-60/435' 95,89+3,23 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

49 Е26-151-3' 10,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

50 1/10-120-160-60/341' 10,4 'Н8=0,1999/17,91#1,42'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

51 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

52 Н3=1,2'Н6=1,2*

53 Ц39-3-11' 20 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

54 Ц39-24-4' 20 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

55 Ц39-3-8' 8+22+22 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

56 Ц39-24-2' 52 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

57 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

58 Н3=1,2'Н6=1,2*

59 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

60 Е24-3-1' (48,3):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=524,41/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М330301=27,47/М331617=1,54/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

61 Е24-3-2' 93,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

62 Е24-3-7' (20,2+10,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=877,46/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М330301=98,29/М331617=3,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

63 Е16-7-7' (87,1.2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

64 Е16-7-12' 10,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=117,61/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/70>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

65 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1006' 1 'Н8=0,1999/1775#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

66 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

67 Н3=1,2'Н6=1,2*

68 E22-33-5' 0,04046 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
69 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1006' 1 'Н8=0,1999/86#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*
70 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*
71 Н3=1,2'Н6=1,2*
72 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ , 4*
73 Е66-39-1' (32,25+51,42+23,81+7,58+32+28,72):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
74 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*
75 Е26-15-1' (22+22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

76 Е26-15-5' (20+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

77 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
78 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 11

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 11)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **27.450** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1101	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.392	0.172 0.045	0.929 0.044	0.294 0.267	- -	-	2.098 24
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1102	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.204	0.192 0.060	0.599 0.035	0.178 0.162	- -	-	1.370 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1103	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.	0.713	0.011 0.007	0.890 0.069	0.505 0.318	- -	-	2.506 42
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1104	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.924	0.257 0.091	- -	0.691 0.576	- -	-	2.448 57
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(1.682)
1105	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	0.795	0.116 0.037	0.483 0.029	0.589 0.479	- -	-	2.491 45
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.058)
1106	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	5.281	0.689 0.232	3.387 0.205	3.980 2.995	- -	-	16.537 316

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							14
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.382)
	ИТОГО	**8.309**	**1.437** **0.472**	**6.288** **0.382**	**6.237** **4.797**	**-** **-**	**-**	**27.450** **498**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							24
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(2.122)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1101
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.098 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 30-34								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00016	9176.02 1.47	2870.98 0.46	759.91 0.12	210.95 0.03	15.61 0.00	12273.56 1.96	524.975 0.08
2	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.15992				2.96 0.47	0.14 0.02	3.10 0.49	
3	**Е24-1-3 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.017971	9507.30 170.86	3011.10 54.11	761.67 13.69	273.41 4.91	18.72 0.34	12810.53 230.22	543.928 9.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 17.97101				12.73 228.77	0.60 10.78	13.33 239.55	
5	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.022729	9176.02 208.56	2870.98 65.25	759.91 17.27	210.95 4.79	15.61 0.35	12273.56 278.95	524.975 11.93
6	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.15992				6.93 1.11	0.33 0.05	7.26 1.16	
7	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 9.73513				11.08 107.87	0.52 5.06	11.60 112.93	
8	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 12.83358				13.62 174.79	0.64 8.21	14.26 183.00	
9	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.01045	9286.59 97.04	2888.89 30.19	760.55 7.95	256.65 2.68	18.19 0.19	12450.32 130.10	531.300 5.55
10	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 10.55472				21.48 226.72	1.02 10.77	22.50 237.49	
11	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.007402	9507.30 70.37	3011.10 22.29	761.67 5.64	273.41 2.02	18.72 0.14	12810.53 94.82	543.928 4.03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**6/20-30-20/17 (Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 7.47626				23.36 174.65	1.10 8.22	24.46 182.87	
13	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.999	39.80 -79.56						39.80 -79.56	2.277 -4.55
14	**Е24-13-2 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.1994	63.65 -76.34						63.65 -76.34	3.641 -4.37
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**392**	**172**	**45**	**929**	**44**	**1537**	**22**
		ОХР и ОПР							294	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							267	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2098**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							22	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							2098	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1140	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							392	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							172	
		в т.ч. З/ПЛАТА							45	
		МАТЕРИАЛЫ							14	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							294	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							267	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							957	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							914	
		ТРАНСПОРТ							43	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							22	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							2098	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							392	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							172	
		в т.ч. З/ПЛАТА							45	
		МАТЕРИАЛЫ							929	
		ТРАНСПОРТ							44	
		ОХР и ОПР							294	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							267	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1101

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 30-34	58.710 М	392 22	172 45	929 44		294 267		2098
	ИТОГО		**392** **22**	**172** **45**	**929** **44**		**294** **267**		**2098**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1101

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	23		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.126079	60.50	128.63
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	6.202944	6.52	40.44
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.003929	0.40	0.00
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.861066	0.91	1.69
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.071343	21.54	1.54
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**172**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000078	4120.04	0.32
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0	31900.00	0.00
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002667	0.75	0.00
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000953	11990.00	11.43
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.240467	4.63	1.11
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.087138	1.45	1.58
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
14	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.15992	6.93	1.11
15	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	9.73513	11.08	107.87
16	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	12.83358	13.62	174.79
17	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	10.55472	21.48	226.72
18	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.47626	23.36	174.65
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
19	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.15992	2.96	0.47
20	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	17.97101	12.73	228.77
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**929**
		ТРАНСПОРТ				**44**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1101

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 30-34	М 58.71				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	23
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.126079
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	6.202944
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.003929
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.861066
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.071343
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000078
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.002667
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000953
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.240467
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.087138

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.15992
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	9.73513
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	12.83358
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	10.55472
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.47626
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.15992
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	17.97101

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'11'1101'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 30-34'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' 0,8:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-25/11' 0,8 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 Е24-1-3' 89,9:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

7 6/20-50-50/59' 89,9 'Н8=0,1999/12,73#0,6'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

8 Е24-1-1' (64,2+48,7+0,8):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

9 6/20-30-10/12' 0,8 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

10 6/20-30-10/14' 48,7 'Н8=0,1999/11,08#0,52'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

11 6/20-30-10/15' 64,2 'Н8=0,1999/13,62#0,64'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

12 Е24-1-2' 52,8:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

13 6/20-30-20/16' 52,8 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

14 Е24-1-3' 37,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

15 6/20-30-20/17' 37,4 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

16 Е24-13-1' 10 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

17 Е24-13-2' 6 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

18 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1102
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 1.370 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 30-34								
1	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.999	39.80 79.56	35.12 70.20	11.11 22.21	2.91 5.82	0.23 0.46	78.06 156.04	2.277 4.55
2	**З/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 0.7996				35.27 28.20	2.56 2.05	37.83 30.25	
3	**З/3-50-80-100/50 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 0.5997				48.41 29.03	3.51 2.10	51.92 31.13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 0.5997				63.72 38.21	4.62 2.77	68.34 40.98	
5	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.1994	63.65 76.34	58.11 69.70	18.54 22.24	4.29 5.15	0.34 0.41	126.39 151.60	3.641 4.37
6	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 0.1999				87.37 17.47	6.33 1.27	93.70 18.74	
7	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.9995				134.56 134.49	9.76 9.76	144.32 144.25	
8	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 6.7966				15.85 107.73	0.75 5.10	16.60 112.83	
9	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 2.9985				15.85 47.53	0.75 2.25	16.60 49.78	
10	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 3.998				16.31 65.21	0.77 3.08	17.08 68.29	
11	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 2.9985				15.51 46.51	0.73 2.19	16.24 48.70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.006383	7491.34 47.82	8117.24 51.81	2434.39 15.54	1079.10 6.89	85.68 0.55	16773.36 107.07	396.968 2.53
13	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 2.7986				10.04 28.10	0.47 1.32	10.51 29.42	
14	**6/20-350-10/32** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.3993				1.89 2.64	0.09 0.13	1.98 2.77	
15	**6/20-350-10/34П60** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ 1.3993				6.53 9.14	0.31 0.43	6.84 9.57	
16	**6/20-350-10/34П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ 0.7996				6.53 5.22	0.31 0.25	6.84 5.47	
17	**6/20-350-10/36П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.7996				17.87 14.29	0.85 0.68	18.72 14.97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.1999				5.35 1.07	0.25 0.05	5.60 1.12	
19	**6/20-350-15/113П76-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 0.3998				8.17 3.27	0.39 0.16	8.56 3.43	
20	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.1999				12.82 2.56	0.61 0.12	13.43 2.68	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**204**	**192**	**60**	**599**	**35**	**1030**	**11**
		ОХР и ОПР							178	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							162	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1370**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							1370	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							755	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							204	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							192	
		в т.ч. З/ПЛАТА							60	
		МАТЕРИАЛЫ							18	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							178	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							162	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							265	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							247	
		ТРАНСПОРТ							18	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							349	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							11	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							1370	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							204	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							192	
		в т.ч. З/ПЛАТА							60	
		МАТЕРИАЛЫ							599	
		ТРАНСПОРТ							35	
		ОХР и ОПР							178	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							162	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1102

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 30-34	0.010 ШТ	204 11	192 60	599 35		178 162		1370
	ИТОГО		**204** **11**	**192** **60**	**599** **35**		**178** **162**		**1370**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		3						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1102

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,
Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.97901	60.50	119.73
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.176911	6.52	14.19
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.694852	0.40	0.28
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.831392	62.32	51.81
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.263868	21.54	5.68
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**192**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000154	31900.00	4.91
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.907546	0.75	0.68
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001022	11990.00	12.25
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
11	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.7996	35.27	28.20
12	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.5997	48.41	29.03
13	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.5997	63.72	38.21

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.1999	87.37	17.47
15	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.9995	134.56	134.49
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
16	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.7986	10.04	28.10
17	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993	1.89	2.64
18	6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	0.7996	6.53	5.22
19	6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	1.3993	6.53	9.14
20	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.7996	17.87	14.29
21	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.1999	5.35	1.07
22	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.3998	8.17	3.27
23	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999	12.82	2.56
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
24	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998	16.31	65.21
25	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	2.9985	15.51	46.51
26	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	6.7966	15.85	107.73

1	2	3	4	5	6	7
27	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	2.9985	15.85	47.53
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**599**
		ТРАНСПОРТ				**35**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1102

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 30-34	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.97901
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.176911
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.694852
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.831392
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.263868
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000154
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.907546
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001022
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.7996
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.5997
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0.5997
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.9995
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.7986
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993
			6/20-350-10/34П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	1.3993
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	2.9985
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	6.7966
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	2.9985

Составил главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'11'1102'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 30-34'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-1' 4+3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/30' 4 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

6 3/3-50-80-100/50' 3 'Н8=0,1999/48,41#3,51'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/60' 3 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

8 Е24-13-2' 1+5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

9 3/3-50-80-100/70' 1 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

10 3/3-50-80-100/80' 5 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

11 6/250-100/79' 34 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

12 6/250-100/79П' 15 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

13 6/250-100/50' 20 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

14 6/250-100/50П45' 15 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

15 Е22-33-5' (14.1,2+4.1,2+4.0,79+7.0,5+7.0,26+0,6+2.0,47+0,31):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

16 6/20-350-10/14' 14 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

17 6/20-350-10/32' 7 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

18 6/20-350-10/34П60' 7 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ'ШТ"*

19 6/20-350-10/34П' 4 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76,1 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 М'ШТ"*

20 6/20-350-10/36П' 4 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

21 6/20-350-15/105' 1 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

22 6/20-350-15/113П76-60' 2 'Н8=0,1999/8,17#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,1999/12,82#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*

24 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1103
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К=

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.506 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 13								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	129.31	4.14	0.32	71.12	5.62	210.19	6.919
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.050375	6.51	0.21	0.02	3.58	0.28	10.58	0.35
	к=1.1									
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	163.06	5.17	0.64	158.54	12.60	339.37	9.614
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С	0.050375	8.21	0.26	0.03	7.99	0.63	17.09	0.48
	к=2;1.1	ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)								
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.031984	52.42 1.68	0.02 0.00		14.10 0.45	1.11 0.04	67.65 2.17	3.135 0.10
6	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 0.329435				4.96 1.63	0.39 0.13	5.35 1.76	
7	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.986107	58.12 57.31	0.02 0.02		15.03 14.82	1.18 1.16	74.35 73.31	3.476 3.43
8	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 10.163116				6.10 62.00	0.48 4.88	6.58 66.88	
9	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.30015	69.81 90.76	0.02 0.03		18.92 24.60	1.47 1.91	90.22 117.30	4.235 5.51
10	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 13.218587				7.34 97.02	0.58 7.67	7.92 104.69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.068266	75.25 80.39	0.02 0.02		20.30 21.69	1.58 1.69	97.15 103.79	4.565 4.88
12	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 11.001297				9.03 99.34	0.72 7.92	9.75 107.26	
13	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.613093	85.22 222.69	0.02 0.05		21.18 55.35	1.65 4.31	108.07 282.40	5.170 13.51
14	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 7.85647				10.43 81.94	0.83 6.52	11.26 88.46	
15	**1/10-120-160-60/555** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 19.054468				17.63 335.93	1.40 26.68	19.03 362.61	
16	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
17	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.1999	633.39 126.61	23.80 4.76	15.43 3.08	168.57 33.70	9.93 1.99	835.69 167.06	35.882 7.17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	851.83 17.03	36.04 0.72	23.27 0.47	320.07 6.40	19.73 0.39	1227.67 24.54	48.257 0.96
19	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.09995	1019.99 101.95	45.69 4.57	29.58 2.96	437.80 43.76	27.50 2.75	1530.98 153.03	57.783 5.78
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**713**	**11**	**7**	**890**	**69**	**1683**	**42**
		ОХР и ОПР							505	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							318	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2506**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							42	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							2506	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							47	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							15	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0	
		МАТЕРИАЛЫ							12	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 67.30%							10	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							9	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							1727	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							698	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							10	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		МАТЕРИАЛЫ							201	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ОХР и ОПР 70.28%							495	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							309	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							732	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							678	
		ТРАНСПОРТ							54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							42	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		В С Е Г О							2506	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							713	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		МАТЕРИАЛЫ							890	
		ТРАНСПОРТ							69	
		ОХР и ОПР							505	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							318	

Составил _____ главный специалист _____  _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____  _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 13

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1103

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 13	63.190 М2/М3	713 42	11 7	890 69		505 318		2506
	ИТОГО		**713** **42**	**11** **7**	**890** **69**		**505** **318**		**2506**

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 13

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1103

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	42		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.014293	60.50	0.86
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.131991	0.95	0.13
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.429472	21.54	9.25
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.157372	2.52	0.40
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**11**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.115742	149.76	17.33
8	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.329435	4.96	1.63
9	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	10.163116	6.10	62.00
10	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	13.218587	7.34	97.02

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	11.001297	9.03	99.34
12	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	7.85647	10.43	81.94
13	1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	19.054468	17.63	335.93
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
14	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.59996	3.64	2.18
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
15	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.151125	31.10	4.70
16	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000141	23300.01	3.29
17	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.086821	7.53	0.65
18	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.19992	8.57	10.28
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
19	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.30921	12.79	93.48
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
20	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.107994	5.86	0.63
21	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000092	4510.00	0.41
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
22	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.51475	5.34	8.09
23	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00069	3282.18	2.26
24	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	21.493648	2.85	61.26
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
25	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.453375	6.46	2.93
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				

1	2	3	4	5	6	7
26	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.283858	17.08	4.85
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**890**
		ТРАНСПОРТ				**69**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 13

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1103

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 13	М2/М3 63.19				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	42
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.014293
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.131991
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.429472
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.157372
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.115742
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	0.329435

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	10.163116
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	13.218587
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	11.001297
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	7.85647
			1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	19.054468
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.59996
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.151125
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000141
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.086821
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.19992
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.30921
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.107994
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000092
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.51475

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00069
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	21.493648
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.453375
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.283858

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'11'1103'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. '167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 13'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 13'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 25,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 25,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА*

8 Е26-150-2' (0,8+0,8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

9 1/10-120-160-60/141' (0,8.2).1,03 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

10 Е26-150-4' (48,7+0,09.7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

11 1/10-120-160-60/279' 48,7.1,03+0,68 'Н8=0,1999/6,1#0,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

12 Е26-150-9' (64,2+0,12.7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/297' 64,2.1,03 'Н8=0,1999/7,34#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

14 Е26-150-10' (52,8+0,16.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/321' 52,8.1,03+0,65 'Н8=0,1999/9,03#0,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

16 Е26-150-11' (37,4+89,9+0,19.4+0,19.14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/327' 37,4.1,03+0,78 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

18 1/10-120-160-60/555' 2,72+92,6 'Н8=0,1999/17,63#1,4'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

19 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

20 E26-15-1' (3+3+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

21 E26-15-4' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

22 E26-15-5' (5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

23 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1104
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.448 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
1	**Ж6-30-40** **ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.								
3	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.00016	7340.82 1.17	1772.58 0.28	607.93 0.10			9113.40 1.45	419.980 0.07
4	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.017971	7605.84 136.68	1774.68 31.89	609.34 10.95			9380.52 168.57	435.142 7.82
5	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.022729	7340.82 166.85	1772.58 40.29	607.93 13.82			9113.40 207.14	419.980 9.55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.01045	7429.27 77.64	1773.34 18.53	608.44 6.36			9202.61 96.17	425.040 4.44
7	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.007402	7605.84 56.30	1774.68 13.14	609.34 4.51			9380.52 69.44	435.142 3.22
8	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ3** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**439**	**104**	**36**	**0**	**0**	**543** 320 291	**25**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**1154** 25 2	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
9	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
10	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.								
11	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.999	31.84 63.65	25.17 50.31	8.89 17.77			57.01 113.96	1.822 3.64
12	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.1994	50.92 61.07	41.90 50.25	14.83 17.79			92.82 111.32	2.913 3.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.006383	5993.07 38.25	6493.79 41.45	1947.51 12.43			12486.86 79.70	317.574 2.03
14	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ3** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**163**	**142**	**48**	**0**	**0**	**305**	**9**
		ОХР и ОПР							142	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							129	
		ИТОГО ПО ПТМ							**576**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
15	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.								
16	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.47976	190.02 91.16	7.14 3.43	4.63 2.22			197.16 94.59	10.765 5.16
17	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.17991	255.55 45.98	10.81 1.94	6.98 1.26			266.36 47.92	14.477 2.60
18	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.37981	306.00 116.22	13.71 5.21	8.87 3.37			319.71 121.43	17.335 6.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.313623	220.31 69.09					220.31 69.09	14.630 4.59
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**322**	**11**	**7**	**0**	**0**	**333**	**19**
		ОХР и ОПР							229	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							156	
		ИТОГО ПО ПТМ							**718**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							19	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							2448	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1887	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							671	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							246	
		в т.ч. З/ПЛАТА							84	
		ОХР и ОПР 67.30%							508	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							462	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							561	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							253	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		ОХР и ОПР 70.28%							183	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							114	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							1682	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1682	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							53	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							2448	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							924	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							257	
		в т.ч. З/ПЛАТА							91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							691	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							576	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1104

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество Единица измерения	Зарплата, белорусских рублей Трудоемкость, чел/час	Эксплуатация машин в т.ч. Зарплата	Материалы транспорт	Оборудование, мебель транспорт	ОХР и ОПР Плановые	Прочие	Всего, белорусских рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	58.710 М3	439 25	104 36			320 291		1154
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.010 ШТ	163 9	142 48			142 129		576
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	41.760 М2/М3	322 19	11 7			229 156		718
	ИТОГО		**924** **53**	**257** **91**			**691** **576**		**2448**
	Возврат материалов				1682				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		4						

Составил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1104

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	54		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.29931	60.50	199.61
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.559026	0.40	0.22
5	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.665114	62.32	41.45
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.716349	21.54	15.43
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**257**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
7	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ3	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	5441.00	1087.66
8	С-ВОЗВРАТ-ФЧ3	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	2971.00	593.90
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**1682**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1104

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 58.71				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	25
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.700863
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.003144
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.057075
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ3	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.583208
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.555882
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.665114
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.211094
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ3	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 41.76				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.015239
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.44818

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'11'1104'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.*

6 Е24-1-1' 0,8:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 Е24-1-3' 89,9:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

8 Е24-1-1' (64,2+48,7+0,8):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

9 Е24-1-2' 52,8:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

10 Е24-1-3' 37,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

11 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ3' 1 'Н8=0,1999/5441#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

12 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

13 Н3=1,1'Н6=1,1*

14 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

15 П'ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.*

16 Е24-13-1' 4+3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

17 Е24-13-2' 1+5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

18 Е22-33-5' 0,03193 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

19 С-ВОЗВРАТ-ФЧ3' 1 'Н8=0,1999/2971#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

20 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

21 Н3=1,1'Н6=1,1*

22 П'ОТ УТВР35 ДО Ж.Д. УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.*

23 Е26-15-1' (7+7+3+3+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

24 Е26-15-4' (4+4+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

25 Е26-15-5' (14+5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

26 Е66-39-1' (59+0,23+19,85+25,86.3+0,23):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

27 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

28 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1105
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 2.491 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.057971	1068.84 61.96	65.34 3.79	22.16 1.28	4.61 0.27	0.36 0.02	1139.15 66.04	68.808 3.99
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 3.7981				8.21 31.18	0.74 2.81	8.95 33.99	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.999				9.05 18.09	0.82 1.64	9.87 19.73	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**62**	**4**	**1**	**50**	**4**	**120**	**4**
		ОХР и ОПР							42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							39	
		ИТОГО ПО ПТМ							**201**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.004438	11794.74 52.35	6028.85 26.76	2641.07 11.72	273.41 1.21	18.72 0.08	18115.72 80.40	674.796 2.99
5	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 4.43778				12.73 56.49	0.60 2.66	13.33 59.15	
6	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.067366	1256.60 84.65	77.17 5.20	27.08 1.82	114.84 7.74	8.00 0.54	1456.61 98.13	73.344 4.94
7	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 3.21839				15.95 51.33	0.75 2.41	16.70 53.74	
8	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 3.51824				12.78 44.96	0.60 2.11	13.38 47.07	
9	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 1.7991				15.51 27.90	0.73 1.31	16.24 29.21	
10	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 1.5992				16.31 26.08	0.77 1.23	17.08 27.31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 1.999				15.85 31.68	0.75 1.50	16.60 33.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**137**	**32**	**14**	**247**	**12**	**428**	**8**
		ОХР и ОПР							115	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							95	
		ИТОГО ПО ПТМ							**638**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
12	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.002883	8172.37 23.56	8855.17 25.53	2655.70 7.66	1079.10 3.11	85.68 0.25	18192.32 52.45	433.056 1.25
13	**6/20-350-10/220-90** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 1.5992				15.87 25.38	0.75 1.20	16.62 26.58	
14	**6/20-350-10/13-60** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 1.1994				6.69 8.02	0.32 0.38	7.01 8.40	
15	**6/20-350-10/32-150** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.3993				1.89 2.64	0.09 0.13	1.98 2.77	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**24**	**26**	**8**	**39**	**2**	**91**	**1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							22	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							20	
		ИТОГО ПО ПТМ							**133**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
16	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.13		2.28	0.18	202.81	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.3998	78.45	1.65		0.91	0.07	81.08	4.32
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
17	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.027386	3.86	0.12	0.01	1.95	0.15	6.08	0.21
	к=1.2									
18	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.027386	4.93	0.39	0.04	16.53	1.31	23.16	0.29
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
20	**Е26-150-4**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	63.41	0.02		15.03	1.18	79.64	3.792
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	0.364418	23.11	0.01		5.48	0.43	29.03	1.38
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ									
21	**1/10-120-160-60/165**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				5.22	0.41	5.63	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	3.760119				19.63	1.54	21.17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.336232	76.15 25.60	0.02 0.01		18.92 6.36	1.47 0.49	96.56 32.46	4.620 1.55
23	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 3.460269				5.77 19.97	0.46 1.59	6.23 21.56	
24	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.474163	92.96 44.08	0.02 0.01		21.18 10.04	1.65 0.78	115.81 54.91	5.640 2.67
25	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 4.881558				13.10 63.95	1.04 5.08	14.14 69.03	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**102**	**1**	**0**	**144**	**11**	**258**	**6**
		ОХР и ОПР							71	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							47	
		ИТОГО ПО ПТМ							**376**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
26	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2.7986	5.66 15.84	1.99 5.57				7.65 21.41	0.324 0.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.7986	30.54 85.47	0.55 1.54		0.56 1.57	0.04 0.11	31.69 88.69	1.488 4.16
28	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1.3993	4.82 6.74	1.69 2.36				6.51 9.10	0.276 0.39
29	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.3993	25.62 35.85	0.48 0.67		0.43 0.60	0.04 0.06	26.57 37.18	1.248 1.75
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**144**	**10**	**0**	**2**	**0**	**156**	**7**
		ОХР и ОПР							97	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							88	
		ИТОГО ПО ПТМ							**341**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
30	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
31	**Е24-3-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.004438	9435.79 41.88	3123.75 13.86	832.73 3.70			12559.54 55.74	539.837 2.40
32	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.067366	1005.28 67.72	43.66 2.94	21.67 1.46			1048.94 70.66	58.675 3.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1105 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**110**	**17**	**5**	**0**	**0**	**127**	**6**
		ОХР и ОПР							88	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							72	
		ИТОГО ПО ПТМ							**287**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
34	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.002883	6537.90 18.85	7084.14 20.42	2124.56 6.13			13622.04 39.27	346.445 1.00
35	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1105 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**19**	**20**	**6**	**0**	**0**	**39**	**1**
		ОХР и ОПР							17	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							15	
		ИТОГО ПО ПТМ							**71**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.								
37	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.049735	240.34 11.95					240.34 11.95	15.960 0.79
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.25987	207.29 53.87	7.79 2.02	5.05 1.31			215.08 55.89	11.743 3.05
40	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.15992	333.81 53.38	14.95 2.39	9.68 1.55			348.76 55.77	18.911 3.02
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**119**	**4**	**3**	**0**	**0**	**123**	**7**
		ОХР и ОПР							85	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							55	
		ИТОГО ПО ПТМ							**263**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							2491	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1180	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							442	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							103	
		в т.ч. З/ПЛАТА							31	
		МАТЕРИАЛЫ							26	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 67.30%							318	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							289	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							53	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							49	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							287	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							274	
		ТРАНСПОРТ							13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							398	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							152	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							8	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 82.93%							129	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							100	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							460	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							200	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3	
		МАТЕРИАЛЫ							22	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 70.28%							143	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							89	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							112	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							104	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							58	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							58	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							44	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							2491	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							795	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							116	
		в т.ч. З/ПЛАТА							37	
		МАТЕРИАЛЫ							483	
		ТРАНСПОРТ							29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							589	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							479	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1105

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 М3	62 4	4 1	50 4		42 39		201
6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	11.170 М	137 8	32 14	247 12		115 95		638
6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	0.0000 ШТ	24 1	26 8	39 2		22 20		133
6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	11.750 М	102 6	1	144 11		71 47		376
6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	144 7	10	2		97 88		341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	11.170 М3	110 6	17 5			88 72		287
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.0000 ШТ	19 1	20 6			17 15		71
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	9.170 М2/М3	119 7	4 3			85 55		263
	ИТОГО		**795** **44**	**116** **37**	**483** **29**		**589** **479**		**2491**
	Возврат материалов				58				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1105

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	44		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.504577	60.50	30.53
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.034818	6.52	6.75
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.540163	4.56	2.46
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.225966	0.40	0.49
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.007496	2.21	2.23
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.088724	35.51	3.15
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.028196	0.95	0.03
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.737372	62.32	45.95
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.177449	35.37	6.28
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.310397	0.91	0.28
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.408095	6.15	8.66
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.373379	21.54	8.04
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.172531	2.52	0.43
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**115**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.00001	4120.04	0.04
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2.51874	0.17	0.43
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	3.760119	5.22	19.63
19	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.460269	5.77	19.97
20	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	4.881558	13.10	63.95
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
21	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000224	5214.69	1.17
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000101	31900.00	3.22
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.547444	0.75	0.41
24	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
25	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
26	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.242518	7.39	1.79
27	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000334	11990.00	4.00
28	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000012	3241.70	0.04
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.117481	3.64	0.43
30	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.67916	0.23	0.39
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
31	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.046178	4.63	0.21
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
32	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.041979	5.22	0.22
33	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.037051	12.50	0.46
34	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.0472	7.53	0.36
35	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.018189	6.70	0.12
36	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.234963	8.57	2.01
37	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000164	1608.51	0.26
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
38	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	1.360674	12.79	17.40
39	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.016842	47.50	0.80
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
40	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.021147	5.86	0.12
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
41	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.279057	5.34	1.49
42	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00013	3282.18	0.43
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
43	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.762102	1.45	1.11
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
44	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.000741	21.20	0.02
45	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.01125	17.00	0.19
46	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.246474	6.46	1.59
47	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.001479	11000.02	16.27
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
48	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.001739	153.64	0.27
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
49	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.7981	8.21	31.18
50	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.999	9.05	18.09
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
51	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.51824	12.78	44.96
52	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.21839	15.95	51.33
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				

1	2	3	4	5	6	7
53	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	4.43778	12.73	56.49
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
54	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.1994	6.69	8.02
55	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	1.5992	15.87	25.38
56	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993	1.89	2.64
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
57	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.5992	16.31	26.08
58	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	1.7991	15.51	27.90
59	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.999	15.85	31.68
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**483**
		ТРАНСПОРТ				**30**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
60	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1105	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	247.00	49.38
61	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1105	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	42.00	8.40

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**58**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Проверил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 46

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1105

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.062609
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.001739
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.7981
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.999
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 11.17				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.242059

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.574899
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.333866
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.681092
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.088724
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.177449
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.172443
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.101317
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.00001
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000101
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.19562
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.242518
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000075
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000012
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.02219
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.037051
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.018189
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.016842
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.762102
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.000741
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.01125
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.51824

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.21839
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	4.43778
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.5992
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	1.7991
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.999
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.409651
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000259
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.3993
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 11.75				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.028196
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.003615
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.172531
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	3.760119
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.460269
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	4.881558
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.117481
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.0472
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.234963
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000164

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	1.360674
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.021147
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.279057
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.00013
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.246474
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.001479
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.007496
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	1.292953
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2.51874
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000224
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	1.67916
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.041979
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 11.17				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.193648
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.459919
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.544874
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.137954

1	2	3	4	5	6	7
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.081053
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1105	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.327721
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1105	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 9.17				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.006261
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.187394

Составил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'11'1105'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 46'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (19+10):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 19 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6 4/2-1-5-7-3-10/24' 10 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
8 Н3=1,2'Н6=1,2*
9 Е24-3-3' 22,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=562,33/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=32,38/М331617=1,72/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ'"*
10 6/20-50-50/59' 22,2 'Н8=0,1999/12,73#0,6'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
11 Е16-7-7' (16,1+17,6):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
12 6/20-30-20/15' 16,1 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
13 6/20-30-20/14' 17,6 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
14 6/250-100/50П45' 9 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ'"*
15 6/250-100/50' 8 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'"*
16 6/250-100/79' 10 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ'"*
17 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
18 Н3=1,2'Н6=1,2*
19 Е22-33-5' (8.1,2+6.0,5+7.0,26):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*
20 6/20-350-10/220-90' 8 'Н8=0,1999/15,87#0,75'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ'"*
21 6/20-350-10/13-60' 6 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ'"*
22 6/20-350-10/32-150' 7 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ'ШТ'"*
23 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
24 Н3=1,2'Н6=1,2*
25 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА'"*
26 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 Е13-16-6' 13,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2'"*

29 E13-20-9' 13,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

30 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

31 E26-150-4' (17,6+0,09.7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

32 1/10-120-160-60/165' 18,13+0,68 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

33 E26-150-9' (16,1+0,12.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

34 1/10-120-160-60/183' 16,58+0,73 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

35 E26-150-11' (22,2+0,19.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

36 1/10-120-160-60/441' 22,87+1,55 'Н8=0,1999/13,1#1,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

37 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

38 Н3=1,2'Н6=1,2*

39 Ц39-3-11' 8+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

40 Ц39-24-4' 14 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

41 Ц39-3-8' 7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

42 Ц39-24-2' 7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

43 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

44 Н3=1,2'Н6=1,2*

45 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

46 E24-3-3' 22,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=562,33/М021143=41,05/М040202=107,95/М040504=0,08/М330301=32,38/М331617=1,72/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-20/10>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

47 E16-7-7' (16,1+17,6):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

48 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1105' 1 'Н8=0,1999/247#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

49 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

50 Н3=1,2'Н6=1,2*

51 E22-33-5' (8.1,2+6.0,5+7.0,26):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

52 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1105' 1 'Н8=0,1999/42#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

53 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

54 Н3=1,2'Н6=1,2*
55 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2.*
56 Е66-39-1' (13,17+5,91+5,8):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
57 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*
58 Е26-15-1' (6+7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

59 Е26-15-5' (8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

60 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
61 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1106
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 16.537 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.201899	1068.84 215.80	65.34 13.19	22.16 4.47	4.61 0.93	0.36 0.07	1139.15 229.99	68.808 13.89
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 3.5982				8.21 29.54	0.74 2.66	8.95 32.20	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 16.5917				9.05 150.15	0.82 13.61	9.87 163.76	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**216**	**13**	**4**	**181**	**16**	**426**	**14**
		ОХР и ОПР							148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							135	
		ИТОГО ПО ПТМ							**709**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.011094	11095.02 123.09	5933.38 65.82	2638.97 29.28	256.65 2.85	18.19 0.20	17303.24 191.96	634.764 7.04
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 11.09445				10.39 115.27	0.49 5.44	10.88 120.71	
6	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.068966	2418.01 166.76	223.43 15.41	64.36 4.44	238.35 16.44	17.05 1.18	2896.84 199.79	141.132 9.73
7	**6/20-50-65/17-133** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 6.89655				33.64 232.00	1.59 10.97	35.23 242.97	
8	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.311244	1256.60 391.11	77.17 24.02	27.08 8.43	114.84 35.74	8.00 2.49	1456.61 453.36	73.344 22.83
9	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 7.35632				21.48 158.01	1.02 7.50	22.50 165.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 10.33483				15.95 164.84	0.75 7.75	16.70 172.59	
11	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 13.43328				12.78 171.68	0.60 8.06	13.38 179.74	
12	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.037981	1256.60 47.73	77.17 2.93	27.08 1.03	134.45 5.11	9.57 0.36	1477.79 56.13	73.344 2.79
13	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 3.7981				23.36 88.72	1.10 4.18	24.46 92.90	
14	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.036982	2402.39 88.85	223.18 8.25	64.18 2.37	195.15 7.22	13.60 0.50	2834.32 104.82	140.220 5.19
15	**6/20-140-100/9-125** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 3.69815				56.19 207.80	2.66 9.84	58.85 217.64	
16	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 5.1974				15.51 80.61	0.73 3.79	16.24 84.40	
17	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 3.998				16.31 65.21	0.77 3.08	17.08 68.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 1.1994				15.85 19.01	0.75 0.90	16.60 19.91	
19	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 6.1969				15.85 98.22	0.75 4.65	16.60 102.87	
20	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 3.5982				24.03 86.46	1.14 4.10	25.17 90.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**818**	**116**	**46**	**1555**	**75**	**2564**	**48**
		ОХР и ОПР							691	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							550	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3805**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							48	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.023065	8172.37 188.50	8855.17 204.24	2655.70 61.25	1079.10 24.89	85.68 1.98	18192.32 419.61	433.056 9.99
22	**6/20-350-10/220-90** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 0.7996				15.87 12.69	0.75 0.60	16.62 13.29	
23	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 1.1994				28.85 34.60	1.36 1.63	30.21 36.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.5982				6.69 24.07	0.32 1.15	7.01 25.22	
25	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.5997				46.39 27.82	2.19 1.31	48.58 29.13	
26	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 1.5992				15.39 24.61	0.73 1.17	16.12 25.78	
27	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 4.3978				6.69 29.42	0.32 1.41	7.01 30.83	
28	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.5977				1.89 8.69	0.09 0.41	1.98 9.10	
29	**6/20-350-15/133-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				12.95 5.18	0.61 0.24	13.56 5.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-15/126П139-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ 0.3998				17.81 7.12	0.84 0.34	18.65 7.46	
31	**6/20-350-15/119П88-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ 0.1999				14.00 2.80	0.66 0.13	14.66 2.93	
32	**6/20-350-15/89-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ 0.1999				4.90 0.98	0.23 0.05	5.13 1.03	
33	**6/20-350-12/646-1 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ 0.3998				141.50 56.57	6.69 2.67	148.19 59.24	
34	**6/20-350-12/523-139 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.3998				66.69 26.66	3.15 1.26	69.84 27.92	
35	**6/20-350-12/510 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				20.24 8.09	0.96 0.38	21.20 8.47	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**189**	**204**	**61**	**294**	**15**	**702**	**10**
		ОХР и ОПР							168	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							153	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1023**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
36	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.13		2.28	0.18	202.81	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.3998	78.45	1.65		0.91	0.07	81.08	4.32
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
37	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.238281	33.61	1.07	0.08	16.95	1.34	52.97	1.80
	к=1.2									
38	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.238281	42.92	3.39	0.38	143.84	11.42	201.57	2.53
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
39	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
40	**Е26-150-4**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	63.41	0.02		15.03	1.18	79.64	3.792
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	1.343328	85.18	0.03		20.19	1.59	106.99	5.09
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ									
41	**1/10-120-160-60/165**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				5.22	0.41	5.63	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	13.837078				72.23	5.67	77.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.033483	76.15 78.70	0.02 0.02		18.92 19.55	1.47 1.52	96.56 99.79	4.620 4.77
43	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 10.644675				5.77 61.42	0.46 4.90	6.23 66.32	
44	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.845077	82.09 151.46	0.02 0.04		20.30 37.46	1.58 2.92	103.99 191.88	4.980 9.19
45	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 11.426284				12.33 140.89	0.98 11.20	13.31 152.09	
46	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 7.57621				7.36 55.76	0.58 4.39	7.94 60.15	
47	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.37981	92.96 35.31	0.02 0.01		21.18 8.04	1.65 0.63	115.81 43.99	5.640 2.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 3.912043				10.43 40.80	0.83 3.25	11.26 44.05	
49	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.05947	123.60 130.95	0.02 0.02		27.71 29.36	2.16 2.29	153.49 162.62	7.608 8.06
50	**1/10-120-160-60/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 7.104446				25.71 182.66	2.04 14.49	27.75 197.15	
51	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 3.810094				15.43 58.79	1.23 4.69	16.66 63.48	
52	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
53	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.89955	690.97 621.56	25.97 23.36	16.84 15.15	168.57 151.64	9.93 8.93	895.44 805.49	39.144 35.21
54	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.29985	929.27 278.64	39.31 11.79	25.38 7.61	320.07 95.97	19.73 5.92	1308.38 392.32	52.644 15.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.47976	1112.71 533.83	49.85 23.92	32.27 15.48	437.80 210.04	27.50 13.19	1627.86 780.98	63.036 30.24
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1992**	**64**	**39**	**1346**	**98**	**3500**	**115**
		ОХР и ОПР							1425	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							902	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5827**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							115	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
56	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 6.7966	5.66 38.47	1.99 13.53				7.65 52.00	0.324 2.20
57	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 6.7966	30.54 207.57	0.55 3.74		0.56 3.81	0.04 0.27	31.69 215.39	1.488 10.11
58	**Ц39-3-14** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.3983	7.34 24.94	2.58 8.77				9.92 33.71	0.420 1.43
59	**Ц39-24-7** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.3983	42.12 143.14	0.79 2.68		0.65 2.21	0.05 0.17	43.61 148.20	2.052 6.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 8.9955	4.82 43.36	1.69 15.20				6.51 58.56	0.276 2.48
63	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 8.9955	25.62 230.46	0.48 4.32		0.43 3.87	0.04 0.36	26.57 239.01	1.248 11.23
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**688**	**48**	**0**	**10**	**1**	**747**	**34**
		ОХР и ОПР							463	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							421	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1631**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							34	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
64	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
65	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.011094	8876.02 98.47	3047.38 33.81	831.05 9.22			11923.40 132.28	507.811 5.63
66	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.068966	1934.41 133.41	110.67 7.63	51.48 3.55			2045.08 141.04	112.906 7.79
67	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.311244	1005.28 312.89	43.66 13.59	21.67 6.74			1048.94 326.48	58.675 18.26
68	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.037981	1005.28 38.18	43.66 1.66	21.67 0.82			1048.94 39.84	58.675 2.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	**Е16-7-11 (Н3) Ж100 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.036982	1921.91 71.08	110.47 4.09	51.34 1.90			2032.38 75.17	112.176 4.15
70	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**654**	**61**	**22**	**0**	**0**	**715**	**38**
		ОХР и ОПР							544	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							431	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1690**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							38	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
71	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.023065	6537.90 150.80	7084.14 163.40	2124.56 49.00			13622.04 314.20	346.445 7.99
72	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**151**	**163**	**49**	**0**	**0**	**314**	**8**
		ОХР и ОПР							135	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							122	
		ИТОГО ПО ПТМ							**571**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
73	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.270325	240.34 64.97					240.34 64.97	15.960 4.31
75	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
76	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.89955	207.29 186.47	7.79 7.01	5.05 4.54			215.08 193.48	11.743 10.56
77	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.29985	278.78 83.59	11.79 3.54	7.61 2.28			290.57 87.13	15.793 4.74
78	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.47976	333.81 160.15	14.95 7.17	9.68 4.64			348.76 167.32	18.911 9.07
79	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**495**	**18**	**11**	**0**	**0**	**513**	**29**
		ОХР и ОПР							354	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							233	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1100**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							16537	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4796	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1685	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							535	
		в т.ч. З/ПЛАТА							152	
		МАТЕРИАЛЫ							200	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ОХР и ОПР 67.30%							1236	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1124	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							196	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							180	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1840	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1757	
		ТРАНСПОРТ							83	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							3282	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1250	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							78	
		в т.ч. З/ПЛАТА							29	
		МАТЕРИАЛЫ							65	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР 82.93%							1061	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							823	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							5764	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2346	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							77	
		в т.ч. З/ПЛАТА							49	
		МАТЕРИАЛЫ							572	
		ТРАНСПОРТ							37	
		ОХР и ОПР 70.28%							1683	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1049	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							662	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							613	
		ТРАНСПОРТ							49	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							382	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							382	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							14	
		В С Е Г О							16537	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5281	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							689	
		в т.ч. З/ПЛАТА							232	
		МАТЕРИАЛЫ							3387	
		ТРАНСПОРТ							205	
		ОХР и ОПР							3980	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2995	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	11
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1106

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 М3	216 14	13 4	181 16		148 135		709
6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	56.610 М	818 48	116 46	1555 75		691 550		3805
6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	0.020 ШТ	189 10	204 61	294 15		168 153		1023
6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	73.400 М	1992 115	64 39	1346 98		1425 902		5827
6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	688 34	48	10 1		463 421		1631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	56.610 М3	654 38	61 22			544 431		1690
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.020 ШТ	151 8	163 49			135 122		571
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	43.820 М2/М3	495 29	18 11			354 233		1100
	ИТОГО		**5281** **300**	**689** **232**	**3387** **205**		**3980** **2995**		**16537**
	Возврат материалов				382				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		14						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1106

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	299		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.709381	60.50	103.42
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.315309	6.52	15.10
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.914046	4.56	17.85
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	13.513506	0.40	5.41
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.879159	2.21	10.78
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.221791	35.51	7.88
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.135868	0.95	0.13
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.899234	62.32	367.64
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.443582	35.37	15.69
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.694688	0.91	0.63
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	6.227284	6.15	38.30
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.773132	21.54	102.81
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.50117	2.52	3.78
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**689**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000027	4120.04	0.11
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	11.51424	0.17	1.96
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.648276	149.76	97.09
19	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	13.837078	5.22	72.23
20	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	10.644675	5.77	61.42
21	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	7.57621	7.36	55.76
22	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	3.912043	10.43	40.80
23	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.810094	15.43	58.79
24	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	11.426284	12.33	140.89
25	1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	7.104446	25.71	182.66
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
26	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001006	5214.69	5.25
27	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000796	31900.00	25.39
28	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.713869	0.75	2.04
29	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
30	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
31	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2.49647	7.39	18.45
32	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002265	11990.00	27.16
33	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000214	3241.70	0.69
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
34	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.566117	3.64	2.06
35	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.772112	0.23	1.79

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
36	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.071692	4.63	0.33
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
37	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.191904	5.22	1.00
38	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.204607	12.50	2.56
39	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.410677	7.53	3.09
40	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.101127	6.70	0.68
41	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.238181	8.57	10.61
42	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.00143	1608.51	2.30
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
43	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.145266	12.79	91.39
44	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.093003	47.50	4.42
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
45	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.101901	5.86	0.60
46	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000478	4510.00	2.16
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
47	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.454573	5.34	7.77
48	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000671	3282.18	2.20
49	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	116.633255	2.85	332.40
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
50	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.216135	1.45	7.56
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
51	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.005999	21.20	0.13
52	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.096403	17.00	1.64
53	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.144529	6.46	13.85
54	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.012867	11000.02	141.54
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
55	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.012714	114.74	1.46
56	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006057	153.64	0.93
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
57	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.5982	8.21	29.54
58	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.5917	9.05	150.15
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
59	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.522639	17.08	26.01
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
60	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	13.43328	12.78	171.68
61	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	10.33483	15.95	164.84
62	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.35632	21.48	158.01
63	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.7981	23.36	88.72
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
64	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	11.09445	10.39	115.27
65	6/20-50-65/17-133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	6.89655	33.64	232.00
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				
66	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	3.69815	56.19	207.80
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
67	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982	6.69	24.07

1	2	3	4	5	6	7
68	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978	6.69	29.42
69	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	1.5992	15.39	24.61
70	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.7996	15.87	12.69
71	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.5977	1.89	8.69
72	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.1994	28.85	34.60
73	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997	46.39	27.82
74	6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	20.24	8.09
75	6/20-350-12/523-139	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998	66.69	26.66
76	6/20-350-12/646-1	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ	0.3998	141.50	56.57
77	6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.1999	14.00	2.80
78	6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.3998	17.81	7.12
79	6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	12.95	5.18
80	6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999	4.90	0.98
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				

1	2	3	4	5	6	7
81	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	3.5982	24.03	86.46
82	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998	16.31	65.21
83	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.1974	15.51	80.61
84	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.1994	15.85	19.01
85	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	6.1969	15.85	98.22
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3387**
		ТРАНСПОРТ				**205**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
86	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	1591.00	318.04
87	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	319.00	63.77
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**382**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР35 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 11

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1106

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.218051
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006057
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.5982
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.5917
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 56.61				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	48
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.767187

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.286283
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.707749
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.507503
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.221791
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.443582
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.385938
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.826611
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000027
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000796
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.362045
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2.49647
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000189
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000214
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.047704
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.204607
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.101127
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.093003
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.216135
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.005999
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.096403
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.012714

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	13.43328
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	10.33483
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.35632
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.7981
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	11.09445
			6/20-50-65/17-133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	6.89655
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	3.69815
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	3.5982
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.1974
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.1994
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	6.1969
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.277352
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002076
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.5977
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997
			6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/523-139	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/646-1	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 73.40				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	115
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.084918
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.135868
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.534361
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.50117
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.648276
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	13.837078
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	10.644675
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	7.57621
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	3.912043
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.810094
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	11.426284
			1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	7.104446
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.566117
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.410677
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.238181
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.00143
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.145266
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.101901
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000478

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.454573
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000671
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	116.633255
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.144529
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.012867
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.522639
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	33
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.879159
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	6.112142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	11.51424
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001006
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.772112
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.191904
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 56.61				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.61375
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.029026

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	6.006003
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.30875
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.661288
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.621882
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 43.82				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.025475
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.750872

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'11'1106'S0R0'8'11'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 43'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (18+83):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 18 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6 4/2-1-5-7-3-10/24' 83 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
8 Н3=1,2'Н6=1,2*
9 Е24-3-2' (55,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ'"*
10 6/20-50-45/221' 55,5 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
11 Е16-7-12' (34,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,37/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58/<3/7-10-60-10/70>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
12 6/20-50-65/17-133' 34,5 'Н8=0,1999/33,64#1,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М'"*
13 Е16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
14 6/20-30-20/16' 36,8 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
15 6/20-30-20/15' 51,7 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
16 6/20-30-20/14' 67,2 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
17 Е16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,196/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
18 6/20-30-20/17' 19 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
19 Е16-7-11' 18,5:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,85/<1/10-10-5/42>=0,000062/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=6,72/<1/10-140-40/30>=8,28/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,31/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,57/<3/7-10-60-10/60>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
20 6/20-140-100/9-125' 18,5 'Н8=0,1999/56,19#2,66'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М'"*
21 6/250-100/50П45' 26 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ'"*
22 6/250-100/50' 20 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'"*
23 6/250-100/79' 6 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ'"*

24 6/250-100/79П' 31 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
25 6/250-100/110' 18 'Н8=0,1999/24,03#1,14'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*
26 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 Е22-33-5' (8.(6+3+2+2+2+2)+2,4.(4+1+1+2)+1,6.(18+5+1+2)+0,99.(16+6)+0,53.(16+7)):1000:2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
29 6/20-350-10/220-90' 4 'Н8=0,1999/15,87#0,75'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*
30 6/20-350-10/37' 6 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*
31 6/20-350-10/13' 18 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
32 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
33 6/20-350-10/15П2' 5+1+2 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*
34 6/20-350-10/13-60' 16+6 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
35 6/20-350-10/32-150' 16+7 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
36 6/20-350-15/133-76' 2 'Н8=0,1999/12,95#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*
37 6/20-350-15/126П139-76' 2 'Н8=0,1999/17,81#0,84'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ'ШТ"*
38 6/20-350-15/119П88-60' 1 'Н8=0,1999/14#0,66'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9'ШТ"*
39 6/20-350-15/89-48' 1 'Н8=0,1999/4,9#0,23'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ'ШТ"*
40 6/20-350-12/646-1' 2 'Н8=0,1999/141,5#6,69'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ'ШТ"*
41 6/20-350-12/523-139' 2 'Н8=0,1999/66,69#3,15'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
42 6/20-350-12/510' 2 'Н8=0,1999/20,24#0,96'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
43 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
44 Н3=1,2'Н6=1,2*
45 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
46 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
47 Н3=1,2'Н6=1,2*
48 Е13-16-6' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
49 Е13-20-9' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
50 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
51 Е26-150-4' 67,2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

52 1/10-120-160-60/165' 69,22 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

53 Е26-150-9' (51,7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

54 1/10-120-160-60/183' 53,25 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

55 Е26-150-10' (55,5+36,8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

56 1/10-120-160-60/435' 57,16 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

57 1/10-120-160-60/207' 37,9 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

58 Е26-150-11' (19):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

59 1/10-120-160-60/327' 19,57 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

60 Е26-151-2' (34,5+18,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

61 1/10-120-160-60/573' 35,54 'Н8=0,1999/25,71#2,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

62 1/10-120-160-60/340' 19,06 'Н8=0,1999/15,43#1,23'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

63 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

64 Е26-15-1' (22+23):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

65 Е26-15-4' (3+4+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=43,87/<1/10-120-100-10/15>=0,49/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=80,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1/М021143=0,05/М331617=1,38'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

66 Е26-15-5' (6+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

67 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

68 Н3=1,2'Н6=1,2*

69 Ц39-3-11' 5+1+2+1+1+2+4+18 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

70 Ц39-24-4' 34 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

71 Ц39-3-14' 6+3+2+2+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

72 Ц39-24-7' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

73 Ц39-3-27' 0 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

74 Ц39-24-14' 0 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

75 Ц39-3-8' 16+6+16+7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

76 Ц39-24-2' 45 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

77 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

78 Н3=1,2'Н6=1,2*

79 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

80 Е24-3-2' (55,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

81 Е16-7-12' (34,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=117,61/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/70>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

82 Е16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

83 Е16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/30>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

84 Е16-7-11' 18,5:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=116,85/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,57/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/60>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

85 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305' 1 'Н8=0,1999/1591#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

86 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

87 Н3=1,2'Н6=1,2*

88 Е22-33-5' (8.(6+3+2+2+2+2)+2,4.(4+1+1+2)+1,6.(18+5+1+2)+0,99.(16+6)+0,53.(16+7)):1000:2 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

89 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305' 1 'Н8=0,1999/319#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

90 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

91 Н3=1,2'Н6=1,2*

92 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2*

93 Е66-39-1' (25,24+30,67+12,37+10,08+15,72+18,99+22,16):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

94 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

95 E26-15-1' (22+23):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

96 E26-15-4' (3+4+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

97 E26-15-5' (6+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

98 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
99 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 12

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **51.165** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1201	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.713	0.700 0.180	4.204 0.200	1.274 1.158	- -	-	9.249 108
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1202	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.778	0.752 0.233	3.320 0.196	0.680 0.619	- -	-	6.345 55
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
1203	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.925	0.052 0.032	3.754 0.291	2.076 1.309	- -	-	10.407 176

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1204	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	3.800	1.035 0.362	- -	2.837 2.343	- -	-	10.015 239
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(7.735)
1205	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	4.346	1.067 0.337	3.562 0.208	3.302 2.664	- -	-	15.149 264
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.502)
	ИТОГО	**13.562**	**3.606** **1.144**	**14.840** **0.895**	**10.169** **8.093**	**-** **-**	**-**	**51.165** **842**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							59
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(8.237)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1201
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.249 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 32-34								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.004058	9176.02 37.24	2870.98 11.65	759.91 3.08	210.95 0.86	15.61 0.06	12273.56 49.81	524.975 2.13
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 3.41829				2.66 9.09	0.13 0.44	2.79 9.53	
3	**6/20-50-25/11 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.63968				2.96 1.89	0.14 0.09	3.10 1.98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.049795	9286.59 462.43	2888.89 143.85	760.55 37.87	256.65 12.78	18.19 0.91	12450.32 619.97	531.300 26.46
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 49.79509				10.39 517.37	0.49 24.40	10.88 541.77	
6	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.047256	9507.30 449.28	3011.10 142.29	761.67 35.99	273.41 12.92	18.72 0.88	12810.53 605.37	543.928 25.70
7	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 47.25636				12.73 601.57	0.60 28.35	13.33 629.92	
8	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.002919	15300.16 44.66	6983.23 20.38	1617.21 4.72	1498.58 4.37	99.67 0.29	23881.64 69.70	875.347 2.56
9	**6/20-50-65/225** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 2.91854				64.75 188.98	3.06 8.93	67.81 197.91	
10	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.027786	9176.02 254.96	2870.98 79.77	759.91 21.11	210.95 5.86	15.61 0.43	12273.56 341.02	524.975 14.59
11	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 3.41829				5.90 20.17	0.28 0.96	6.18 21.13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.63968				6.93 4.43	0.33 0.21	7.26 4.64	
13	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 17.63118				11.08 195.35	0.52 9.17	11.60 204.52	
14	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 6.09695				13.62 83.04	0.64 3.90	14.26 86.94	
15	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.046986	9286.59 436.34	2888.89 135.74	760.55 35.74	256.65 12.06	18.19 0.85	12450.32 584.99	531.300 24.96
16	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 47.45626				21.48 1019.36	1.02 48.41	22.50 1067.77	
17	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.049183	9507.30 467.60	3011.10 148.09	761.67 37.46	273.41 13.45	18.72 0.92	12810.53 630.06	543.928 26.75
18	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 49.67515				23.36 1160.41	1.10 54.64	24.46 1215.05	
19	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.001445	13840.46 20.00	5873.79 8.49	1334.43 1.93	1108.42 1.60	77.89 0.11	20900.56 30.20	791.835 1.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 1.45927				100.53 146.70	4.76 6.95	105.29 153.65	
21	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.001445	15300.16 22.11	6983.23 10.09	1617.21 2.34	1498.58 2.17	99.67 0.14	23881.64 34.51	875.347 1.26
22	**6/20-250-50/65П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М 1.45927				130.24 190.06	6.16 8.99	136.40 199.05	
23	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -6.9965	39.80 -278.46					39.80 -278.46	2.277 -15.93
24	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -3.1984	63.65 -203.58					63.65 -203.58	3.641 -11.65
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1713**	**700**	**180**	**4204**	**200**	**6817**	**98**
		ОХР и ОПР							1274	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1158	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9249**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							98	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		ВСЕГО							9249	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4916	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1713	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							700	
		в т.ч. З/ПЛАТА							180	
		МАТЕРИАЛЫ							66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР 67.30%							1274	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1158	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							4333	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4138	
		ТРАНСПОРТ							195	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							98	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
		В С Е Г О							9249	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1713	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							700	
		в т.ч. З/ПЛАТА							180	
		МАТЕРИАЛЫ							4204	
		ТРАНСПОРТ							200	
		ОХР и ОПР							1274	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1158	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1201

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 32-34	230.870 М	1713 98	700 180	4204 200		1274 1158		9249
	ИТОГО		**1713 98**	**700 180**	**4204 200**		**1274 1158**		**9249**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		9						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1201

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	98		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.577839	60.50	518.96
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	25.783301	6.52	168.11
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.018722	0.40	0.01
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.735629	0.91	7.04
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.290067	21.54	6.25
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**700**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.00038	4120.04	1.57
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004	31900.00	0.13
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.01307	0.75	0.01
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004292	11990.00	51.46
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.065068	4.63	4.93
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.525005	1.45	8.01
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
14	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	3.41829	5.90	20.17
15	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.63968	6.93	4.43
16	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	17.63118	11.08	195.35
17	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	6.09695	13.62	83.04
18	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	47.45626	21.48	1019.36
19	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	49.67515	23.36	1160.41
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
20	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	3.41829	2.66	9.09
21	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.63968	2.96	1.89
22	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	49.79509	10.39	517.37
23	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	47.25636	12.73	601.57
24	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.91854	64.75	188.98
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
25	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.45927	100.53	146.70
26	6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	1.45927	130.24	190.06

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4205**
		ТРАНСПОРТ				**200**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1201

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 32-34	М 230.87				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	98
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	8.577839
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	25.783301
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.018722
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	7.735629
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.290067
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.00038
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000004
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.01307
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004292
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.065068
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.525005

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	3.41829
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.63968
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	17.63118
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	6.09695
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	47.45626
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	49.67515
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	3.41829
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.63968
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	49.79509
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	47.25636
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	2.91854
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1.45927
			6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	1.45927

Составил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'12'1201'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 32-34'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' (3,2+17,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 17,1 'Н8=0,1999/2,66#0,13'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 3,2 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 Е24-1-2' 249,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 249,1 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 Е24-1-3' 236,4:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

10 6/20-50-50/59' 236,4 'Н8=0,1999/12,73#0,6'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

11 Е24-1-7' 14,6:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

12 6/20-50-65/225' 14,6 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

13 Е24-1-1' (30,5+88,2+3,2+17,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

14 6/20-30-10/11' 17,1 'Н8=0,1999/5,9#0,28'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

15 6/20-30-10/12' 3,2 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

16 6/20-30-10/14' 88,2 'Н8=0,1999/11,08#0,52'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

17 6/20-30-10/15' 30,5 'Н8=0,1999/13,62#0,64'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

18 Е24-1-2' 237,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

19 6/20-30-20/16' 237,4 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

20 E24-1-3' (248,5):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

21 6/20-30-20/17' 248,5 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

22 E24-1-6' 7,3:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

23 6/20-250-10/84-П' 7,3 'Н8=0,1999/100,53#4,76'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

24 E24-1-7' 7,3:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

25 6/20-250-50/65П' 7,3 'Н8=0,1999/130,24#6,16'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ'М"*

26 E24-13-1' 35 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

27 E24-13-2' 16 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1202
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.345 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 32-34								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1, 7								
2	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.9965	39.80 278.46	35.12 245.72	11.11 77.73	2.91 20.36	0.23 1.61	78.06 546.15	2.277 15.93
3	**3/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 1.5992				36.03 57.62	2.61 4.17	38.64 61.79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 3.1984				35.27 112.81	2.56 8.19	37.83 121.00	
5	**3/3-50-80-100/50** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 2.1989				48.41 106.45	3.51 7.72	51.92 114.17	
6	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.1984	63.65 203.58	58.11 185.86	18.54 59.30	4.29 13.72	0.34 1.09	126.39 404.25	3.641 11.65
7	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 4.9975				87.37 436.63	6.33 31.63	93.70 468.26	
8	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 5.3973				134.56 726.26	9.76 52.68	144.32 778.94	
9	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 0.5997				48.30 28.97	2.28 1.37	50.58 30.34	
10	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 0.1999				48.30 9.66	2.28 0.46	50.58 10.12	
11	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 29.3853				15.85 465.76	0.75 22.04	16.60 487.80	
12	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 28.7856				15.85 456.25	0.75 21.59	16.60 477.84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 1.999				16.31 32.60	0.77 1.54	17.08 34.14	
14	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 4.1979				15.51 65.11	0.73 3.06	16.24 68.17	
15	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.039494	7491.34 295.86	8117.24 320.58	2434.39 96.14	1079.10 42.62	85.68 3.38	16773.36 662.44	396.968 15.68
16	**6/20-350-10/32** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 5.3973				1.89 10.20	0.09 0.49	1.98 10.69	
17	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 7.996				6.69 53.49	0.32 2.56	7.01 56.05	
18	**6/20-350-10/13П76-45** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				7.53 3.01	0.36 0.14	7.89 3.15	
19	**6/20-350-10/170П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 0.3998				18.67 7.46	0.88 0.35	19.55 7.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/20-350-10/14 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.5977				10.04 46.16	0.47 2.16	10.51 48.32	
21	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 0.1999				195.04 38.99	9.23 1.85	204.27 40.84	
22	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 0.1999				647.95 129.53	30.65 6.13	678.60 135.66	
23	**6/20-350-15/121П60-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.1999				12.82 2.56	0.61 0.12	13.43 2.68	
24	**6/20-350-15/113П76-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х57ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-48,3х2,6 ММ	ШТ 0.1999				8.17 1.63	0.39 0.08	8.56 1.71	
25	**6/20-350-15/113П76-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 0.1999				8.17 1.63	0.39 0.08	8.56 1.71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.5997				5.35 3.21	0.25 0.15	5.60 3.36	
27	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 0.3998				647.95 259.05	30.65 12.25	678.60 271.30	
28	**6/20-355-20-10/110П89-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ. 0.3998				144.74 57.87	6.85 2.74	151.59 60.61	
29	**6/20-355-20-15/165П219-89 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-89Х3,5 ММ,	ШТ. 0.3998				326.98 130.73	15.47 6.18	342.45 136.91	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**778**	**752**	**233**	**3320**	**196**	**5046**	**43**
		ОХР и ОПР							680	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							619	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6345**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							43	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
		ВСЕГО							6345	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							2912	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							778	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							752	
		в т.ч. З/ПЛАТА							233	
		МАТЕРИАЛЫ							77	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ОХР и ОПР 67.30%							680	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							619	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							1544	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							1440	
		ТРАНСПОРТ							104	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1889	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1804	
		ТРАНСПОРТ							85	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							43	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
		В С Е Г О							6345	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							778	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							752	
		в т.ч. З/ПЛАТА							233	
		МАТЕРИАЛЫ							3320	
		ТРАНСПОРТ							196	
		ОХР и ОПР							680	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							619	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1202

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 32-34	0.040 ШТ	778 43	752 233	3320 196		680 619		6345
	ИТОГО		**778** **43**	**752** **233**	**3320** **196**		**680** **619**		**6345**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		12						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1202

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	44		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.101948	60.50	369.17
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	6.739629	6.52	43.94
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.201099	0.40	0.88
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.144133	62.32	320.58
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.813593	21.54	17.52
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**752**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000484	31900.00	15.44
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.836581	0.75	2.13
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004932	11990.00	59.13
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
11	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.5992	36.03	57.62
12	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.1984	35.27	112.81
13	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2.1989	48.41	106.45

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	4.9975	87.37	436.63
15	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	5.3973	134.56	726.26
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
16	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.996	6.69	53.49
17	6/20-350-10/13П76-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	7.53	3.01
18	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.5977	10.04	46.16
19	6/20-350-10/170П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998	18.67	7.46
20	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.3973	1.89	10.20
21	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.5997	5.35	3.21
22	6/20-350-15/113П76-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х57ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-48,3х2,6 ММ	ШТ	0.1999	8.17	1.63
23	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.1999	8.17	1.63
24	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999	12.82	2.56
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
25	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	0.5997	647.95	388.58

1	2	3	4	5	6	7
26	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.1999	195.04	38.99
27	6/20-355-20-10/110П89-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ.	0.3998	144.74	57.87
28	6/20-355-20-15/165П219-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-89Х3,5 ММ,	ШТ.	0.3998	326.98	130.73
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
29	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.5997	48.30	28.97
30	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.1999	48.30	9.66
31	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.999	16.31	32.60
32	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	4.1979	15.51	65.11
33	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	29.3853	15.85	465.76
34	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	28.7856	15.85	456.25
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3320**
		ТРАНСПОРТ				**196**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1202

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 32-34	ШТ 0.04				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	44
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.101948
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	6.739629
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.201099
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.144133
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.813593
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000484
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.836581
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004932
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.5992

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.1984
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2.1989
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	4.9975
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	5.3973
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.996
			6/20-350-10/13П76-45	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.5977
			6/20-350-10/170П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.3973
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.5997
			6/20-350-15/113П76-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х57ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-48,3х2,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	0.5997
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.1999
			6/20-355-20-10/110П89-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ.	0.3998
			6/20-355-20-15/165П219-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-89Х3,5 ММ,	ШТ.	0.3998
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.5997
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.1999
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.999
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	4.1979
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	29.3853
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	28.7856

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'12'1202'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 32-34'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1, 7*

5 Е24-13-1' 8+16+11 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

6 3/3-50-80-100/20' 8 'Н8=0,1999/36,03#2,61'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/30' 16 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

8 3/3-50-80-100/50' 11 'Н8=0,1999/48,41#3,51'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

9 Е24-13-2' 10+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

10 3/3-50-80-100/70' 25 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

11 3/3-50-80-100/80' 25+2 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

12 6/250-100/180' 3 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

13 6/250-100/180П' 1 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

14 6/250-100/79' 147 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

15 6/250-100/79П' 144 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

16 6/250-100/50' 10 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

17 6/250-100/50П45' 21 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

18 Е22-33-5' (2.15+16.1,2+2.1,5+2+40.0,8+16+6,5+23.1,2+2.1,5+2+40.0,79+27.0,26+2.2,9+2.0,6+5,1+2,5+3.0,6+0,47.2+0,31):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

19 6/20-350-10/32' 27 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

20 6/20-350-10/13' 40 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

21 6/20-350-10/13П76-45' 2 'Н8=0,1999/7,53#0,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

22 6/20-350-10/170П' 2 'Н8=0,1999/17,85.1,0458#0,88'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-10/14' 23 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

24 6/20-355-10-5/130П1' 1 'Н8=0,1999/195,04#9,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

25 6/20-355-10-1/385П' 1 'Н8=0,1999/606,13.1,0690#30,65'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ"*

26 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,1999/12,82#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-15/113П76-48' 1 'Н8=0,1999/8,17#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х57ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-48,3х2,6 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-15/113П76-60' 1 'Н8=0,1999/8,17#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ"*

29 6/20-350-15/105' 3 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

30 6/20-355-10-1/385П' 1+1 'Н8=0,1999/606,13.1,0690#30,65'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ'"*

31 6/20-355-20-10/110П89-76' 2 'Н8=0,1999/144,74#6,85'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ.'"*

32 6/20-355-20-15/165П219-89' 2 'Н8=0,1999/326,98#15,47'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ 219Х6-89Х3,5 ММ,'ШТ.'"*

33 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ.ЛИСТ 14-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1203
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.407 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 14-15								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	129.31	4.14	0.32	71.12	5.62	210.19	6.919
	(Н1) к=1.1	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.274463	35.49	1.14	0.09	19.52	1.54	57.69	1.90
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	163.06	5.17	0.64	158.54	12.60	339.37	9.614
	(Н1) к=2;1.1	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)	0.274463	44.75	1.42	0.18	43.51	3.46	93.14	2.64
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-11-14** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.155322	188.54 29.28	32.29 5.02	20.96 3.26	24.37 3.79	1.39 0.22	246.59 38.31	10.681 1.66
6	**Е26-11-35** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.32004	141.42 45.26	6.88 2.20	4.65 1.49	34.70 11.11	2.15 0.69	185.15 59.26	8.338 2.67
7	**1/10-120-120-20/42** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3 0.261831				250.00 65.46	19.85 5.20	269.85 70.66	
8	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.07996				310.00 24.79	24.61 1.97	334.61 26.76	
9	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.127936	52.42 6.71	0.02 0.00		14.10 1.80	1.11 0.14	67.65 8.65	3.135 0.40
10	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.317741				4.96 6.54	0.39 0.51	5.35 7.05	
11	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.811694	58.12 105.30	0.02 0.04		15.03 27.23	1.18 2.14	74.35 134.71	3.476 6.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 18.683853				6.10 113.97	0.48 8.97	6.58 122.94	
13	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.609695	69.81 42.56	0.02 0.01		18.92 11.54	1.47 0.90	90.22 55.01	4.235 2.58
14	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 6.279859				7.34 46.09	0.58 3.64	7.92 49.73	
15	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 9.653971	75.25 726.46	0.02 0.19		20.30 195.98	1.58 15.25	97.15 937.88	4.565 44.07
16	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 48.487744				9.03 437.84	0.72 34.91	9.75 472.75	
17	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 50.896539				13.26 674.89	1.05 53.44	14.31 728.33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 9.512641	85.22 810.67	0.02 0.19		21.18 201.48	1.65 15.70	108.07 1028.04	5.170 49.18
19	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 50.364805				10.43 525.30	0.83 41.80	11.26 567.10	
20	**1/10-120-160-60/555** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 47.600188				17.63 839.19	1.40 66.64	19.03 905.83	
21	**Е26-151-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.683658	123.31 84.30	0.02 0.01		30.76 21.03	2.40 1.64	156.49 106.98	7.590 5.19
22	**1/10-120-160-60/567** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 3.520239				22.70 79.91	1.80 6.34	24.50 86.25	
23	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 3.520239				13.39 47.14	1.06 3.73	14.45 50.87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.006997	122.06 0.85	0.02 0.00		29.75 0.21	2.31 0.02	154.14 1.08	7.513 0.05
25	**1/10-120-160-60/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 0.071964				23.49 1.69	1.87 0.13	25.36 1.82	
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
27	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.69965	633.39 443.15	23.80 16.65	15.43 10.80	168.57 117.94	9.93 6.95	835.69 584.69	35.882 25.10
28	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.53973	1019.99 550.52	45.69 24.66	29.58 15.97	437.80 236.29	27.50 14.84	1530.98 826.31	57.783 31.19
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2925**	**52**	**32**	**3754**	**291**	**7022**	**173**
		ОХР и ОПР							2076	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1309	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10407**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							173	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							10407	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							254	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							80	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3	
		МАТЕРИАЛЫ							63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР 67.30%							54	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							49	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							7062	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2845	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							49	
		в т.ч. З/ПЛАТА							32	
		МАТЕРИАЛЫ							828	
		ТРАНСПОРТ							58	
		ОХР и ОПР 70.28%							2022	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1260	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							3090	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2863	
		ТРАНСПОРТ							227	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							173	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		В С Е Г О							10407	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2925	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							52	
		в т.ч. З/ПЛАТА							32	
		МАТЕРИАЛЫ							3754	
		ТРАНСПОРТ							291	
		ОХР и ОПР							2076	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1309	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ.ЛИСТ 14-15

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1203

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К=

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 14-15	241.210 М2/М3	2925 173	52 32	3754 291		2076 1309		10407
	ИТОГО		**2925** **173**	**52** **32**	**3754** **291**		**2076** **1309**		**10407**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		2						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ.ЛИСТ 14-15

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1203

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	173		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.065544	60.50	3.97
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.492944	0.95	0.47
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.086738	21.54	44.95
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.857422	2.52	2.16
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**52**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.526537	149.76	78.85
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.07996	310.00	24.79
9	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.261831	250.00	65.46
10	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.317741	4.96	6.54
11	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	18.683853	6.10	113.97
12	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	6.279859	7.34	46.09

1	2	3	4	5	6	7
13	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	48.487744	9.03	437.84
14	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	50.364805	10.43	525.30
15	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.520239	13.39	47.14
16	1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.071964	23.49	1.69
17	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	50.896539	13.26	674.89
18	1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	47.600188	17.63	839.19
19	1/10-120-160-60/567	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.520239	22.70	79.91
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
20	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.24066	3.64	8.16
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
21	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.823389	31.10	25.61
22	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000768	23300.01	17.89
23	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.473037	7.53	3.56
24	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.550383	8.57	39.00
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
25	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	28.844884	12.79	368.93

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
26	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.403319	5.86	2.36
27	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000375	4510.00	1.69
28	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.028804	81.00	2.33
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
29	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.00104	4700.00	4.89
30	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.06801	6.63	0.45
31	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.032229	5.34	32.21
32	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.199182	4.76	0.95
33	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003207	3282.18	10.53
34	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	89.562918	2.85	255.25
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
35	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.470167	6.46	15.96
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
36	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.147626	17.08	19.60
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
37	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.118841	28.36	3.37
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3754**
		ТРАНСПОРТ				**291**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ.ЛИСТ 14-15

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1203

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 14-15	М2/М3 241.21				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	173
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.065544
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.492944
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.086738
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.857422
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.526537
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.07996
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.261831

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.317741
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	18.683853
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	6.279859
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	48.487744
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	50.364805
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.520239
			1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	0.071964
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	50.896539
			1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	47.600188
			1/10-120-160-60/567	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.520239
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	2.24066

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.823389
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000768
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.473037
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.550383
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	28.844884
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.403319
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000375
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.028804
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.00104
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.06801
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	6.032229
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.199182
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.003207
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	89.562918
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.470167
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	1.147626
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.118841

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'12'1203'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС.ТИ.ЛИСТ 14-15'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 14-15'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 137,3:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 137,3:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

8 Е26-11-14' (7,3+0,47):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=9,71/<1/10-260-210-1/71>=0,17/<1/10-260-210-1/82>=0,52/<1/10-260-50-5/1>=0,0034/<1/10-260-50-5/21>=0,88/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М021143=0,04/М331617=1,25'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 Е26-11-35' (14,6+0,47+0,47.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

10 1/10-120-120-20/42' 16,46.0,07.1,05+0,08+0,02 'Н8=0,1999/250#19,85'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

11 1/10-120-120-20/30' 0,32+0,08 'Н8=0,1999/310#24,61'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

12 Е26-150-2' 3,2.2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/141' 3,2.2.1,03 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

14 Е26-150-4' (88,2+0,09.27):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/279' 88,2.1,03+2,62 'Н8=0,1999/6,1#0,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

16 Е26-150-9' (30,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/297' 30,5.1,03 'Н8=0,1999/7,34#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

18 Е26-150-10' (240,6+228,9+0,16.42+0,16.42):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/321' 235,77+6,79 'Н8=0,1999/9,03#0,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/549' 247,82+6,79 'Н8=0,1999/13,26#1,05'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

21 Е26-150-11' (227,8+239,9+0,19.25+0,19.18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

22 1/10-120-160-60/327' 247,1+4,85 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

23 1/10-120-160-60/555' 234,63+3,49 'Н8=0,1999/17,63#1,4'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

24 Е26-151-6' (17,1.2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

25 1/10-120-160-60/567' 17,61 'Н8=0,1999/22,7#1,8'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

26 1/10-120-160-60/339' 17,61 'Н8=0,1999/13,39#1,06'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

27 Е26-151-3' 0,35:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/455' 0,36 'Н8=0,1999/23,49#1,87'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

29 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

30 Е26-15-1' (11+16+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

31 Е26-15-5' (2+25):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1204
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.015 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
1	**Ж6-30-40**	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
	ПРИМЕЧАНИЕ:	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.								
3	**Е24-1-1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В	КМ	7340.82	1772.58	607.93			9113.40	419.980
	(Н1)	КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ	0.004058	29.79	7.19	2.47			36.98	1.70
	Ж1000	ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115								
	к=0.8;1.1	ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ								
4	**Е24-1-2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В	КМ	7429.27	1773.34	608.44			9202.61	425.040
	(Н1)	КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ	0.049795	369.94	88.30	30.30			458.24	21.16
	Ж1000	ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115								
	к=0.8;1.1	ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ								
5	**Е24-1-3**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В	КМ	7605.84	1774.68	609.34			9380.52	435.142
	(Н1)	КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ	0.047256	359.42	83.86	28.79			443.28	20.56
	Ж1000	ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115								
	к=0.8;1.1	ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	**Е24-1-7 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.002919	12240.13 35.73	3770.10 11.00	1293.77 3.78			16010.23 46.73	700.278 2.04
7	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.027786	7340.82 203.97	1772.58 49.25	607.93 16.89			9113.40 253.22	419.980 11.67
8	**Е24-1-2 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.046986	7429.27 349.07	1773.34 83.32	608.44 28.59			9202.61 432.39	425.040 19.97
9	**Е24-1-3 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.049183	7605.84 374.08	1774.68 87.28	609.34 29.97			9380.52 461.36	435.142 21.40
10	**Е24-1-6 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.001445	11072.37 16.00	3113.59 4.50	1067.55 1.54			14185.96 20.50	633.468 0.92
11	**Е24-1-7 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.001445	12240.13 17.69	3770.10 5.45	1293.77 1.87			16010.23 23.14	700.278 1.01
12	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ4 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1756**	**420**	**144**	**0**	**0**	**2176**	**100**
		ОХР и ОПР							1279	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1162	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4617**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							100	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7	
13	**Ж6-30-50 ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.								
15	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.9965	31.84 222.77	25.17 176.10	8.89 62.20			57.01 398.87	1.822 12.75
16	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.1984	50.92 162.86	41.90 134.01	14.83 47.43			92.82 296.87	2.913 9.32
17	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.039494	5993.07 236.69	6493.79 256.47	1947.51 76.91			12486.86 493.16	317.574 12.54
18	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ4** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**622**	**567**	**187**	**0**	**0**	**1189**	**35**
		ОХР и ОПР							544	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							495	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2228**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							35	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.								
20	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.23938	190.02 235.51	7.14 8.85	4.63 5.74			197.16 244.36	10.765 13.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.33933	255.55 342.27	10.81 14.48	6.98 9.35			266.36 356.75	14.477 19.39
22	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.75912	306.00 538.29	13.71 24.12	8.87 15.60			319.71 562.41	17.335 30.49
23	**Е26-15-9 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	594.98 11.89	21.43 0.43	13.63 0.27			616.41 12.32	33.706 0.67
24	**Е26-15-10 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.01999	640.82 12.81	24.39 0.49	15.50 0.31			665.21 13.30	36.303 0.73
25	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.277921	220.31 281.54					220.31 281.54	14.630 18.70
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1422**	**48**	**31**	**0**	**0**	**1470**	**83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1014	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							686	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3170**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							83	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							10015	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7490	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2660	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							987	
		в т.ч. З/ПЛАТА							331	
		ОХР и ОПР 67.30%							2013	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1830	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							2526	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1141	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							48	
		в т.ч. З/ПЛАТА							31	
		ОХР и ОПР 70.28%							824	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							513	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							7735	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7735	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							218	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19	
		В С Е Г О							10015	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3800	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1035	
		в т.ч. З/ПЛАТА							362	
		ОХР и ОПР							2837	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2343	

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1204

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	230.870 М3	1756 100	420 144			1279 1162		4617
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.040 ШТ	622 35	567 187			544 495		2228
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	171.570 М2/М3	1422 83	48 31			1014 686		3170
	ИТОГО		**3800 218**	**1035 362**			**2837 2343**		**10015**
	Возврат материалов				7735				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		19						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1204

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	219		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	11.814876	60.50	714.80
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.775856	0.40	0.71
5	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.115306	62.32	256.47
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.928168	21.54	63.07
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1035**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
7	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ4	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	25161.00	5029.68
8	С-ВОЗВРАТ-ФЧ4	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	13532.00	2705.05
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**7735**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1204

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 230.87				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	101
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.86227
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.014977
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.232053
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ4	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.04				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	35
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.881558
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.760879
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.115306
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.650874
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ4	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 171.57				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	83
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.071048
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.045241

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'12'1204'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.*

6 Е24-1-1' (3,2+17,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 Е24-1-2' 249,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 Е24-1-3' 236,4:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

9 Е24-1-7' 14,6:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

10 Е24-1-1' (30,5+88,2+3,2+17,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

11 Е24-1-2' 237,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

12 Е24-1-3' (248,5):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

13 Е24-1-6' 7,3:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

14 Е24-1-7' 7,3:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

15 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ4' 1 'Н8=0,1999/25161#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

16 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

17 Н3=1,1'Н6=1,1*

18 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

19 П'ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.*

20 Е24-13-1' 8+16+11 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

21 Е24-13-2' 10+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 Е22-33-5' 0,19757 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

23 С-ВОЗВРАТ-ФЧ4' 1 'Н8=0,1999/13532#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

24 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*
25 Н3=1,1'Н6=1,1*
26 П'ОТ УТВР38 ДО Ж.Д. УЛ. РАДУЖНАЯ, 6.*
27 Е26-15-1' (27+11+16+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

28 Е26-15-4' (25+42):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

29 Е26-15-5' (2+25+1+42+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

30 Е26-15-9' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=102,14/М021143=0,13/М331617=2,65/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

31 Е26-15-10' (1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 Е66-39-1' (639,28):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
33 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*
34 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1205
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 15.149 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.215892	1068.84 230.75	65.34 14.11	22.16 4.78	4.61 1.00	0.36 0.08	1139.15 245.94	68.808 14.86
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 18.9905				8.21 155.91	0.74 14.05	8.95 169.96	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 1.999				9.05 18.09	0.82 1.64	9.87 19.73	
4	**4/2-1-5-7-3-10/3 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ. 0.5997				14.12 8.47	1.27 0.76	15.39 9.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**231**	**14**	**5**	**183**	**17**	**445**	**15**
		ОХР и ОПР							159	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							144	
		ИТОГО ПО ПТМ							**748**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
5	**Е24-3-2 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.018451	11095.02 204.71	5933.38 109.48	2638.97 48.69	256.65 4.74	18.19 0.34	17303.24 319.27	634.764 11.71
6	**6/20-50-45/221 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 18.45077				10.39 191.70	0.49 9.04	10.88 200.74	
7	**Е24-3-8 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.004838	22290.18 107.84	13092.06 63.34	4495.92 21.75	2365.53 11.44	157.47 0.76	37905.24 183.38	1226.808 5.94
8	**6/20-50-65/225 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 4.83758				64.75 313.23	3.06 14.80	67.81 328.03	
9	**Е24-3-7 (Н1) Ж1000 к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.002419	18949.19 45.84	11106.08 26.87	3964.87 9.59	1738.38 4.21	118.71 0.29	31912.36 77.21	1052.952 2.55
10	**6/20-300-10/162-219 (Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М 2.41879				106.42 257.41	5.03 12.17	111.45 269.58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.31964	1256.60 401.66	77.17 24.67	27.08 8.66	114.84 36.71	8.00 2.56	1456.61 465.60	73.344 23.44
12	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 21.54922				21.48 462.88	1.02 21.98	22.50 484.86	
13	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 10.41479				12.78 133.10	0.60 6.25	13.38 139.35	
14	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.056772	1256.60 71.34	77.17 4.38	27.08 1.54	134.45 7.63	9.57 0.54	1477.79 83.89	73.344 4.16
15	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 5.67716				23.36 132.62	1.10 6.24	24.46 138.86	
16	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПР ОВОДА 0.024188	2418.01 58.49	223.43 5.40	64.36 1.56	238.35 5.77	17.05 0.41	2896.84 70.07	141.132 3.41
17	**6/20-300-10/110-150** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М 2.49875				67.15 167.79	3.18 7.95	70.33 175.74	
18	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 5.5972				15.51 86.81	0.73 4.09	16.24 90.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 1.7991				15.85 28.52	0.75 1.35	16.60 29.87	
20	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 13.3933				15.85 212.28	0.75 10.04	16.60 222.32	
21	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 0.1999				48.30 9.66	2.28 0.46	50.58 10.12	
22	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 0.5997				48.30 28.97	2.28 1.37	50.58 30.34	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**890**	**234**	**92**	**2095**	**101**	**3320**	**51**
		ОХР и ОПР							745	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							617	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4682**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							51	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
23	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.037937	8172.37 310.04	8855.17 335.94	2655.70 100.75	1079.10 40.94	85.68 3.25	18192.32 690.17	433.056 16.43
24	**6/20-350-10/220-90** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 1.5992				15.87 25.38	0.75 1.20	16.62 26.58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	**6/20-350-10/168-135 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 168 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 0.3998				108.77 43.49	5.14 2.05	113.91 45.54	
26	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 8.9955				15.39 138.44	0.73 6.57	16.12 145.01	
27	**6/20-350-10/19-135 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ 1.1994				108.77 130.46	5.14 6.16	113.91 136.62	
28	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 5.1974				1.89 9.82	0.09 0.47	1.98 10.29	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**310**	**336**	**101**	**389**	**20**	**1055**	**16**
		ОХР и ОПР							277	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							251	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1583**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
29	**Ц12-754-2 (Н1) к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	196.22 78.45	4.13 1.65		2.28 0.91	0.18 0.07	202.81 81.08	10.800 4.32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
30	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.077361	10.91	0.35	0.03	5.50	0.43	17.19	0.58
	к=1.2									
31	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.077361	13.93	1.10	0.12	46.70	3.71	65.44	0.82
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
32	**Е26-11-35**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	154.27	7.50	5.08	34.70	2.15	198.62	9.096
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ	ТРУБОПР	74.63	3.63	2.46	16.79	1.04	96.09	4.40
	Ж10	И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ,	ОВОДА							
	к=1.2	ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	0.483758							
33	**1/10-120-120-20/42**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				250.00	19.85	269.85	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	0.321839				80.46	6.39	86.85	
34	**Е26-11-6**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ	10М	156.74	29.06	18.94	17.99	1.03	204.82	8.880
	(Н27)	МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В	ТРУБОПР	37.91	7.03	4.58	4.35	0.25	49.54	2.15
	Ж10	ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С	ОВОДА							
	к=1.2	ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	0.241879							
35	**1/10-120-120-20/26**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ	М3				350.00	27.79	377.79	
	(Н13)	ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	0.081959				28.69	2.28	30.97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.088256	63.41 69.01	0.02 0.02		15.03 16.36	1.18 1.28	79.64 86.67	3.792 4.13
37	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 11.230382				5.22 58.62	0.41 4.60	5.63 63.22	
38	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.143927	82.09 340.17	0.02 0.08		20.30 84.12	1.58 6.55	103.99 430.92	4.980 20.64
39	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 23.262363				7.36 171.21	0.58 13.49	7.94 184.70	
40	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 19.392299				12.33 239.11	0.98 19.00	13.31 258.11	
41	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.598101	92.96 55.60	0.02 0.01		21.18 12.67	1.65 0.99	115.81 69.27	5.640 3.37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 6.15692				10.43 64.22	0.83 5.11	11.26 69.33	
43	**Е26-151-3** **(Н27)** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.255872	133.15 34.07	0.02 0.01		29.75 7.61	2.31 0.59	165.23 42.28	8.196 2.10
44	**1/10-120-160-60/341** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 2.636681				17.91 47.22	1.42 3.74	19.33 50.96	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**636**	**12**	**7**	**884**	**69**	**1601**	**38**
		ОХР и ОПР							451	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							286	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2338**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							38	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
45	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 10.5947	5.66 59.97	1.99 21.08				7.65 81.05	0.324 3.43
46	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 10.5947	30.54 323.56	0.55 5.83		0.56 5.93	0.04 0.42	31.69 335.74	1.488 15.76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Ц39-3-27** **(Н6)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1.5992	13.01 20.81	4.57 7.31				17.58 28.12	0.744 1.19
48	**Ц39-24-14** **(Н6)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1.5992	62.06 99.25	1.40 2.24		1.44 2.30	0.11 0.18	65.01 103.97	3.024 4.84
49	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 5.1974	4.82 25.05	1.69 8.78				6.51 33.83	0.276 1.43
50	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 5.1974	25.62 133.16	0.48 2.49		0.43 2.23	0.04 0.21	26.57 138.09	1.248 6.49
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**662**	**48**	**0**	**10**	**1**	**721**	**33**
		ОХР и ОПР							412	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							371	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1504**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							33	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
51	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
52	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.018451	8876.02 163.77	3047.38 56.23	831.05 15.33			11923.40 220.00	507.811 9.37
53	**Е24-3-8** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ	КМ 0.004838	17832.14 86.27	8194.50 39.64	1893.58 9.16			26026.64 125.91	981.446 4.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**Е24-3-7 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.002419	15159.35 36.67	6845.89 16.56	1635.90 3.96			22005.24 53.23	842.362 2.04
55	**Е16-7-7 (Н3) Ж100 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.31964	1005.28 321.33	43.66 13.96	21.67 6.93			1048.94 335.29	58.675 18.75
56	**Е16-7-8 (Н3) Ж100 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.056772	1005.28 57.07	43.66 2.48	21.67 1.23			1048.94 59.55	58.675 3.33
57	**Е16-7-12 (Н3) Ж100 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.024188	1934.41 46.79	110.67 2.68	51.48 1.25			2045.08 49.47	112.906 2.73
58	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1205 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**712**	**132**	**38**	**0**	**0**	**844** 572 472	**41**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**1888** 41 2	
59	**Ж6-30-50 Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.037937	6537.90 248.03	7084.14 268.75	2124.56 80.60			13622.04 516.78	346.445 13.14
60	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1205 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**248**	**269**	**81**	**0**	**0**	**517**	**13**
		ОХР и ОПР							221	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							201	
		ИТОГО ПО ПТМ							**939**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
61	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ , 6								
62	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.35986	240.34 86.49					240.34 86.49	15.960 5.74
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
64	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.51974	207.29 107.74	7.79 4.05	5.05 2.62			215.08 111.79	11.743 6.10
65	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.09945	278.78 306.50	11.79 12.96	7.61 8.37			290.57 319.46	15.793 17.36
66	**Е26-15-8** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	555.40 22.20	20.56 0.82	13.18 0.53			575.96 23.02	31.464 1.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	**Е26-15-10 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	699.08 55.90	26.61 2.13	16.91 1.35			725.69 58.03	39.604 3.17
68	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**579**	**20**	**13**	**0**	**0**	**599**	**34**
		ОХР и ОПР							413	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							274	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1286**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							34	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							15149	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							6432	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2165	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							972	
		в т.ч. З/ПЛАТА							295	
		МАТЕРИАЛЫ							124	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ОХР и ОПР 67.30%							1656	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1505	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							198	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							182	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							2485	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2373	
		ТРАНСПОРТ							112	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							2503	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							957	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							54	
		в т.ч. З/ПЛАТА							21	
		МАТЕРИАЛЫ							50	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ОХР и ОПР 82.93%							810	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							628	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							2569	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1104	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							31	
		в т.ч. З/ПЛАТА							20	
		МАТЕРИАЛЫ							142	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ОХР и ОПР 70.28%							789	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							492	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							745	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							690	
		ТРАНСПОРТ							55	
		МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							218	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							120	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							10	
		МАТЕРИАЛЫ							2	
		ТРАНСПОРТ							0	
		ОХР и ОПР 39.37%							47	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 32.65%							39	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							502	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							502	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							245	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							17	
		В С Е Г О							15149	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4346	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1067	
		в т.ч. З/ПЛАТА							337	
		МАТЕРИАЛЫ							3562	
		ТРАНСПОРТ							208	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							3302	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2664	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	12
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1205

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 М3	231 15	14 5	183 17		159 144		748
6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	65.770 М	890 51	234 92	2095 101		745 617		4682
6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	0.040 ШТ	310 16	336 101	389 20		277 251		1583
6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	65.560 М	636 38	12 7	884 69		451 286		2338
6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	662 33	48	10 1		412 371		1504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	65.770 М3	712 41	132 38			572 472		1888
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.040 ШТ	248 13	269 81			221 201		939
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	53.380 М2/М3	579 34	20 13			413 274		1286
	ИТОГО		**4346** **245**	**1067** **337**	**3562** **208**		**3302** **2664**		**15149**
	Возврат материалов				502				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		17						

Составил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1205

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	243		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.583906	60.50	216.83
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	9.832491	6.52	64.11
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.523143	4.56	11.51
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	8.493292	0.40	3.40
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.809593	2.21	10.63
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.562286	35.51	19.97
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.146067	0.95	0.14
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	9.702979	62.32	604.69
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.107562	35.37	39.17
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	2.960049	0.91	2.69
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	6.172112	6.15	37.96
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.501396	21.54	53.88
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.487374	2.52	1.23
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1066**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000131	4120.04	0.54
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	10.43478	0.17	1.77
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-120-20/26	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	0.081959	350.00	28.69
19	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.321839	250.00	80.46
20	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	11.230382	5.22	58.62
21	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	23.262363	7.36	171.21
22	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	6.15692	10.43	64.22
23	1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.636681	17.91	47.22
24	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	19.392299	12.33	239.11
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001132	5214.69	5.90
26	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000626	31900.00	19.97
27	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.845176	0.75	1.38
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
30	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.720128	7.39	12.71
31	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.004749	11990.00	56.94
32	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000102	3241.70	0.33
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
33	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.608616	3.64	2.22
34	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	8.723636	0.23	2.01
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
35	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.21702	4.63	1.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
36	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.173913	5.22	0.91
37	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.225761	12.50	2.82
38	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.133332	7.53	1.00
39	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.11185	6.70	0.75
40	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.242818	8.57	10.65
41	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000464	1608.51	0.75
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
42	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.549692	12.79	96.56
43	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.102619	47.50	4.87
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
44	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.109552	5.86	0.64
45	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.043538	81.00	3.53
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
46	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.001572	4700.00	7.39
47	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.086109	6.63	0.57
48	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.576887	5.34	8.42
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.262438	4.76	1.25
50	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001351	3282.18	4.43
51	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.570834	2.85	1.63
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
52	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	6.025081	1.45	8.74
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
53	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.004681	21.20	0.10
54	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.073457	17.00	1.25
55	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.696249	6.46	4.50
56	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.004177	11000.02	45.95
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				

1	2	3	4	5	6	7
57	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002903	114.74	0.33
58	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006477	153.64	1.00
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
59	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	18.9905	8.21	155.91
60	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.999	9.05	18.09
61	4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.5997	14.12	8.47
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
62	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.164478	28.36	4.66
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
63	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	10.41479	12.78	133.10
64	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	21.54922	21.48	462.88
65	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	5.67716	23.36	132.62
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
66	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	18.45077	10.39	191.70
67	6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	4.83758	64.75	313.23
	6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**				
68	6/20-300-10/110-150	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	2.49875	67.15	167.79

1	2	3	4	5	6	7
69	6/20-300-10/162-219	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	2.41879	106.42	257.41
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
70	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	8.9955	15.39	138.44
71	6/20-350-10/168-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 168 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0.3998	108.77	43.49
72	6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	1.1994	108.77	130.46
73	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	1.5992	15.87	25.38
74	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.1974	1.89	9.82
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
75	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.5997	48.30	28.97
76	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.1999	48.30	9.66
77	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.5972	15.51	86.81
78	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.7991	15.85	28.52
79	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	13.3933	15.85	212.28
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**3563**
		ТРАНСПОРТ				**207**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
80	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1205	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	2095.00	418.79
81	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1205	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	417.00	83.36

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**502**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Проверил	главный специалист		Демизюк В.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ ОТ УТВР38 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 12

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 42

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1205

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.233163
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006477
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	18.9905
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	1.999
			4/2-1-5-7-3-10/3	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ.	0.5997
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 65.77				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	51
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.839375
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	5.462495
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	2.316846

1	2	3	4	5	6	7
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	4.718495
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.562286
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	1.107562
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.644471
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.656594
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000131
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000626
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.493352
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.720128
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001335
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000102
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.193032
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.225761
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.11185
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.102619
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	6.025081
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.004681
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.073457
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.002903
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	10.41479
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	21.54922

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	5.67716
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	18.45077
			6/20-50-65/225	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	4.83758
			6/20-300	**Трубы стальные предварительно изолированные с наружным защитным покрытием на основе полимерного материала**		
			6/20-300-10/110-150	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	2.49875
			6/20-300-10/162-219	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	2.41879
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	0.5997
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	0.1999
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.5972
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.7991
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	13.3933
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.04				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.390544
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003414
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	8.9955
			6/20-350-10/168-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 168 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/19-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	5.1974
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 65.56				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.008708
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.146067
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.480425
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.487374
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-120-20/26	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М3	0.081959

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.321839
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	11.230382
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	23.262363
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	6.15692
			1/10-120-160-60/341	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.636681
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	19.392299
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.608616
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.133332
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.242818
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000464
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.549692
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.109552
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.043538
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.001572
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.086109
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.576887

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.262438
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.001351
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0.570834
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.696249
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.004177
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.164478
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.809593
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	6.05697
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	10.43478
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001132
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	8.723636
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.173913
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 65.77				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	41
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.4715
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.369996
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	3.774797
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.315578
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.525276
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1205	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.04				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4

1	2	3	4	5	6	7
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.312435
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1205	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 53.38				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	33
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.03116
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.839101

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'12'1205'S0R0'8'12'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 6. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 42'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (95+10+3):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 95 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6 4/2-1-5-7-3-10/24' 10 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7 4/2-1-5-7-3-10/3' 3 'Н8=0,1999/14,12#1,27'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП3, С12/15, F50 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ."*
8 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
9 Н3=1,2'Н6=1,2*
10 Е24-3-2' (92,3):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ'"*

11 6/20-50-45/221' 92,3 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
12 Е24-3-8' 24,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1022,34/<1/10-10-5/42>=0,016/<1/10-135-20/35>=0,0001/<1/10-135-20/60>=0,58722/<1/10-140-40/95>=0,153/<1/10-180-20/64>=17/<1/10-280-20/40>=264/М021143=93,56/М040202=411,82/М040504=0,76/М050102=23,32/М190101=43,71/М330301=123,55/М331617=3,61/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ'"*

13 6/20-50-65/225' 24,2 'Н8=0,1999/64,75#3,06'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М'"*
14 Е24-3-7' 12,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=877,46/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,116/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М050102=19,99/М190101=39,98/М330301=98,29/М331617=3,58/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ'"*

15 6/20-300-10/162-219' 12,1 'Н8=0,1999/106,42#5,03'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 219 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ'М'"*
16 Е16-7-7' (107,8+52,1):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
17 6/20-30-20/16' 107,8 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
18 6/20-30-20/14' 52,1 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
19 Е16-7-8' 28,4:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,196/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
20 6/20-30-20/17' 28,4 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
21 Е16-7-12' 12,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,37/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58/<3/7-10-60-10/70>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
22 6/20-300-10/110-150' 12,5 'Н8=0,1999/67,15#3,18'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ ДИАМЕТР 150 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ'М'"*

23 6/250-100/50П45' 28 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

24 6/250-100/79' 9 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

25 6/250-100/79П' 67 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

26 6/250-100/180П' 1 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

27 6/250-100/180' 3 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

28 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*

29 Н3=1,2'Н6=1,2*

30 Е22-33-5' (4.16+12.0,8+2.16+2.3,3+8.2,1+30.1,5+2.3+23.0,36+3.0,5):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

31 6/20-350-10/220-90' 8 'Н8=0,1999/15,87#0,75'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-10/168-135' 2 'Н8=0,1999/108,77#5,14'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 168 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-10/15П2' 12+30+1+1+1 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*

34 6/20-350-10/19-135' 4+2 'Н8=0,1999/108,77#5,14'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'ШТ"*

35 6/20-350-10/32-150' 23+1+2 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

36 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*

37 Н3=1,2'Н6=1,2*

38 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*

39 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*

40 Н3=1,2'Н6=1,2*

41 Е13-16-6' 38,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

42 Е13-20-9' 38,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

43 Е26-11-35' (24,2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

44 1/10-120-120-20/42' 1,61 'Н8=0,1999/250#19,85'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

45 Е26-11-6' 12,1:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=7,4/<1/10-260-210-1/71>=0,096/<1/10-260-210-1/82>=0,345/<1/10-260-50-5/1>=0,00266/<1/10-260-50-5/21>=0,66/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,18/М021143=0,03/М331617=1,04'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

46 1/10-120-120-20/26' 0,41 'Н8=0,1999/350#27,79'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-40, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ'М3"*

47 Е26-150-4' (52,1+0,09.26):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

48 1/10-120-160-60/165' 53,66+2,52 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

49 E26-150-10' (107,8+92,3+0,16.12+0,16.33):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

50 1/10-120-160-60/207' 111,03+5,34 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

51 1/10-120-160-60/435' 95,07+1,94 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

52 E26-150-11' (28,4+0,19.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

53 1/10-120-160-60/327' 29,25+1,55 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

54 E26-151-3' (12,1+0,35.2):10 'Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

55 1/10-120-160-60/341' 12,46+0,73 'Н8=0,1999/17,91#1,42'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

56 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

57 Н3=1,2'Н6=1,2*

58 Ц39-3-11' 12+8+30+1+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

59 Ц39-24-4' 53 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

60 Ц39-3-27' 4+2+2 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

61 Ц39-24-14' 8 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

62 Ц39-3-8' 23+1+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

63 Ц39-24-2' 26 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

64 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

65 Н3=1,2'Н6=1,2*

66 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

67 E24-3-2' (92,3):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

68 E24-3-8' 24,2:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=1022,34/М021143=93,56/М040202=411,82/М040504=0,76/М330301=123,55/М331617=3,61/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 250 ММ'КМ"*

69 E24-3-7' 12,1:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=877,46/М021143=80,5/М040202=321,19/М040504=0,44/М330301=98,29/М331617=3,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-10-20-20/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

70 E16-7-7' (107,8+52,1):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

71 E16-7-8' 28,4:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/30>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

72 E16-7-12' 12,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=117,61/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/70>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

73 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1205' 1 'Н8=0,1999/2095#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*
74 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*
75 Н3=1,2'Н6=1,2*
76 E22-33-5' 0,18978 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
77 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1205' 1 'Н8=0,1999/417#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*
78 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*
79 Н3=1,2'Н6=1,2*
80 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ , 6*
81 E66-39-1' (41,65+51,01+9,08+15,07+46,03+17,18):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
82 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*
83 E26-15-1' (26):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

84 E26-15-4' (12+2+8+33):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

85 E26-15-8' (2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=87,4/М021143=0,1/М331617=2,37/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

86 E26-15-10' 4:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

87 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
88 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 13

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **60.669** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1301	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.120	1.285 0.324	6.561 0.322	1.645 1.495	- -	-	13.428 135
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1302	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.252	1.194 0.364	4.963 0.285	1.088 0.989	- -	-	9.771 89

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1303	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 1	3.151	0.060 0.037	4.936 0.384	2.237 1.413	- -	-	12.181 192
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1304	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	4.429	1.688 0.575	- -	3.396 2.899	- -	-	12.412 283
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							30
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(11.628)
1305	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	3.846	0.607 0.186	2.961 0.180	2.941 2.342	- -	-	12.877 230
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.382)
	ИТОГО	**14.798**	**4.834** **1.486**	**19.421** **1.171**	**11.307** **9.138**	**-** **-**	**-**	**60.669** **929**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							78

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							7
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(12.010)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1301
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 13.428 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 35-37								
1	**Е24-7-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 300 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ	КМ 0.082691	19534.48 1615.33	10475.97 866.27	2675.37 221.23	5881.37 486.34	399.18 33.01	36291.00 3000.95	1075.140 88.90
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 2.01899				2.66 5.37	0.13 0.26	2.79 5.63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-50-25/11** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.47976				2.96 1.42	0.14 0.07	3.10 1.49	
4	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 9.1954				10.39 95.54	0.49 4.51	10.88 100.05	
5	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 36.22188				24.89 901.56	1.18 42.74	26.07 944.30	
6	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 29.22538				33.99 993.37	1.61 47.05	35.60 1040.42	
7	**6/20-50-70/17** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 6.37681				81.38 518.94	3.85 24.55	85.23 543.49	
8	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.036522	9176.02 335.13	2870.98 104.85	759.91 27.75	270.55 9.88	19.91 0.73	12337.46 450.59	524.975 19.17
9	**6/20-30-10/10** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 0.49975				4.54 2.27	0.21 0.10	4.75 2.37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 2.01899				5.90 11.91	0.28 0.57	6.18 12.48	
11	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 6.93653				6.93 48.07	0.33 2.29	7.26 50.36	
12	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 13.53323				11.08 149.95	0.52 7.04	11.60 156.99	
13	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 13.53323				13.62 184.32	0.64 8.66	14.26 192.98	
14	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.005482	9507.30 52.12	3011.10 16.51	761.67 4.18	333.01 1.83	23.02 0.13	12874.43 70.59	543.928 2.98
15	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 5.53723				23.36 129.35	1.10 6.09	24.46 135.44	
16	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.031766	10657.46 338.54	3515.62 111.68	763.44 24.25	747.60 23.75	54.44 1.73	14975.12 475.70	609.730 19.37
17	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 32.08395				34.20 1097.27	1.62 51.98	35.82 1149.25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.027669	12160.04 336.46	5228.49 144.67	1332.87 36.88	829.45 22.95	58.40 1.62	18276.38 505.70	695.695 19.25
19	**6/20-250-30/33-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 27.94602				40.46 1130.70	1.91 53.38	42.37 1184.08	
20	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.003167	13840.46 43.83	5873.79 18.60	1334.43 4.23	1175.87 3.72	82.79 0.26	20972.91 66.41	791.835 2.51
21	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 3.1984				100.53 321.54	4.76 15.22	105.29 336.76	
22	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.003167	15300.16 48.46	6983.23 22.12	1617.21 5.12	1498.58 4.75	99.67 0.32	23881.64 75.65	875.347 2.77
23	**6/20-250-50/65П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М 3.1984				130.24 416.56	6.16 19.70	136.40 436.26	
24	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -7.1964	39.80 -286.42					39.80 -286.42	2.277 -16.39
25	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.5992	63.65 -101.79					63.65 -101.79	3.641 -5.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е24-13-3 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.1999	70.18 -14.03					70.18 -14.03	4.015 -0.80
27	**Е24-13-4 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.1994	120.77 -144.85					120.77 -144.85	6.776 -8.13
28	**Е24-13-5 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.5997	172.14 -103.23					172.14 -103.23	9.658 -5.79
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2120**	**1285**	**324**	**6561**	**322**	**10288**	**118**
		ОХР и ОПР							1645	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1495	
		ИТОГО ПО ПТМ							**13428**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							118	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
		ВСЕГО							13428	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7136	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2120	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1285	
		в т.ч. З/ПЛАТА							324	
		МАТЕРИАЛЫ							553	
		ТРАНСПОРТ							38	
		ОХР и ОПР 67.30%							1645	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1495	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							6292	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							6008	
		ТРАНСПОРТ							284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							118	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
		В С Е Г О							13428	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2120	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1285	
		в т.ч. З/ПЛАТА							324	
		МАТЕРИАЛЫ							6561	
		ТРАНСПОРТ							322	
		ОХР и ОПР							1645	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1495	

Составил _____ главный специалист _____  _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____  _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1301

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 35-37	190.460 М	2120 118	1285 324	6561 322		1645 1495		13428
	ИТОГО		**2120** **118**	**1285** **324**	**6561** **322**		**1645** **1495**		**13428**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		16						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1301

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	118		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.221323	60.50	920.89
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	51.093624	6.52	333.13
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.089173	0.40	0.04
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	15.328215	0.91	13.95
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.774659	21.54	16.69
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1285**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.00213	4120.04	8.78
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000011	31900.00	0.35
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.062905	0.75	0.05
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.015015	11990.00	180.03
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.232033	4.63	10.33
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	35.254312	1.45	51.12
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.21002	11.92	2.50
15	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.31301	13.49	4.22
16	3/3-10-20-10/30	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СТАЛЬНЫЕ 15С27НЖ1 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.413455	458.28	189.48
	3/3-20	**Задвижки**				
17	3/3-20-20-10/30	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 30С41НЖ1 ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.330764	321.56	106.36
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
18	6/20-30-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.49975	4.54	2.27
19	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.01899	5.90	11.91
20	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	6.93653	6.93	48.07
21	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	13.53323	11.08	149.95
22	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	13.53323	13.62	184.32
23	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	32.08395	34.20	1097.27
24	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	5.53723	23.36	129.35
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
25	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.01899	2.66	5.37
26	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.47976	2.96	1.42
27	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.1954	10.39	95.54

1	2	3	4	5	6	7
28	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	36.22188	24.89	901.56
29	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	29.22538	33.99	993.37
30	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	6.37681	81.38	518.94
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
31	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	3.1984	100.53	321.54
32	6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	27.94602	40.46	1130.70
33	6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	3.1984	130.24	416.56
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**6561**
		ТРАНСПОРТ				**322**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1301

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 35-37	М 190.46				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	118
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	15.221323
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	51.093624
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.089173
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	15.328215
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.774659
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.00213
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000011
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.062905
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.015015
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	2.232033
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	35.254312

1	2	3	4	5	6	7
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.21002
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.31301
			3/3-10-20-10/30	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СТАЛЬНЫЕ 15С27НЖ1 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	0.413455
			3/3-20	**Задвижки**		
			3/3-20-20-10/30	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 30С41НЖ1 ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.330764
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/10	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0.49975
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.01899
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	6.93653
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	13.53323
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	13.53323
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	32.08395
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	5.53723
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.01899
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.47976

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.1954
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	36.22188
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	29.22538
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	6.37681
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	3.1984
			6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	27.94602
			6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	3.1984

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'13'1301'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 35-37'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-7-1' (10,1+2,4+46+181,2+146,2+31,9):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=977,4/<1/10-10-5/42>=0,0225/<1/10-135-20/35>=0,00011/<1/10-135-20/60>=0,6452/<1/10-140-40/95>=0,131/<1/10-180-20/64>=20/<1/10-280-20/40>=375/<3/3-10-20-10/30>=5/<3/3-20-20-10/30>=4/М021143=113,68/М040202=367,84/М040504=0,83/М330301=110,35/М331617=6,82/М050102/М190101'НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 300 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 10,1 'Н8=0,1999/2,66#0,13'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 2,4 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 6/20-50-45/221' 46 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

8 6/20-50-55/117' 181,2 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

9 6/20-50-60/119' 146,2 'Н8=0,1999/33,99#1,61'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

10 6/20-50-70/17' 31,9 'Н8=0,1999/81,38#3,85'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

11 Е24-1-1' (67,7+67,7+34,7+10,1+2,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

12 6/20-30-10/10' 2,5 'Н8=0,1999/4,54#0,21'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

13 6/20-30-10/11' 10,1 'Н8=0,1999/5,9#0,28'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

14 6/20-30-10/12' 34,7 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

15 6/20-30-10/14' 67,7 'Н8=0,1999/11,08#0,52'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

16 6/20-30-10/15' 67,7 'Н8=0,1999/13,62#0,64'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

17 Е24-1-3' (27,7):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

18 6/20-30-20/17' 27,7 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

19 Е24-1-4' 160,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

20 6/20-30-10/19' 160,5 'Н8=0,1999/34,2#1,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

21 E24-1-5' 139,8:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М330301=53,58/М331617=1,52/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

22 6/20-250-30/33-П' 139,8 'Н8=0,1999/40,46#1,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

23 E24-1-6' 16:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

24 6/20-250-10/84-П' 16 'Н8=0,1999/100,53#4,76'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

25 E24-1-7' 16:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

26 6/20-250-50/65П' 16 'Н8=0,1999/130,24#6,16'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ'М"*

27 E24-13-1' 36 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 E24-13-2' 8 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

29 E24-13-3' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

30 E24-13-4' 6 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

31 E24-13-5' 3 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

32 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1302
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.771 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 35-37								
1	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 7.1964	39.80 286.42	35.12 252.74	11.11 79.95	2.91 20.94	0.23 1.66	78.06 561.76	2.277 16.39
2	**З/3-50-80-100/10 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ 0.3998				35.20 14.07	2.55 1.02	37.75 15.09	
3	**З/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 1.5992				36.03 57.62	2.61 4.17	38.64 61.79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/30 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 2.3988				35.27 84.61	2.56 6.14	37.83 90.75	
5	**3/3-50-80-100/50 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 1.3993				48.41 67.74	3.51 4.91	51.92 72.65	
6	**3/3-50-80-100/60 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 1.3993				63.72 89.16	4.62 6.46	68.34 95.62	
7	**Е24-13-2 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.5992	63.65 101.79	58.11 92.93	18.54 29.65	4.29 6.86	0.34 0.54	126.39 202.12	3.641 5.82
8	**3/3-50-80-100/70 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 1.1994				87.37 104.79	6.33 7.59	93.70 112.38	
9	**3/3-50-80-100/80 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 0.3998				134.56 53.80	9.76 3.90	144.32 57.70	
10	**Е24-13-3 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	70.18 14.03	60.47 12.09	18.85 3.77	4.93 0.99	0.40 0.08	135.98 27.19	4.015 0.80
11	**3/3-50-80-100/90 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.1999				265.43 53.06	19.24 3.85	284.67 56.91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.1994	120.77 144.85	88.18 105.76	26.26 31.50	8.21 9.85	0.65 0.78	217.81 261.24	6.776 8.13
13	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.9995				310.96 310.80	22.54 22.53	333.50 333.33	
14	**3/3-50-80-100/110** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ 0.1999				550.87 110.12	39.94 7.98	590.81 118.10	
15	**Е24-13-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.5997	172.14 103.23	131.51 78.87	40.28 24.16	12.70 7.62	1.01 0.61	317.36 190.33	9.658 5.79
16	**3/1-130-70-10/310П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ. 0.5997				1495.92 897.10	108.45 65.04	1604.37 962.14	
17	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 1.7991				48.30 86.90	2.28 4.10	50.58 91.00	
18	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 7.7961				48.30 376.55	2.28 17.78	50.58 394.33	
19	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 14.7926				9.45 139.79	0.45 6.66	9.90 146.45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 7.7961				20.70 161.38	0.98 7.64	21.68 169.02	
21	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 1.5992				15.85 25.35	0.75 1.20	16.60 26.55	
22	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 3.1984				16.31 52.17	0.77 2.46	17.08 54.63	
23	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 3.1984				15.51 49.61	0.73 2.33	16.24 51.94	
24	**6/250-100/25П25** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 25 ММ	ШТ 3.1984				15.51 49.61	0.73 2.33	16.24 51.94	
25	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.08028	7491.34 601.40	8117.24 651.65	2434.39 195.43	1079.10 86.63	85.68 6.88	16773.36 1346.56	396.968 31.87
26	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.5982				6.69 24.07	0.32 1.15	7.01 25.22	
27	**6/20-350-10/37П133-2** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.3998				25.37 10.14	1.20 0.48	26.57 10.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 3.1984				28.85 92.27	1.36 4.35	30.21 96.62	
29	**6/20-350-10/110П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ 1.5992				166.79 266.73	7.89 12.62	174.68 279.35	
30	**6/20-350-10/32 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.3983				1.89 6.42	0.09 0.31	1.98 6.73	
31	**6/20-350-10/34П60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ 3.3983				6.53 22.19	0.31 1.05	6.84 23.24	
32	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.7996				17.87 14.29	0.85 0.68	18.72 14.97	
33	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.9995				28.85 28.84	1.36 1.36	30.21 30.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	**6/20-350-10/37П114-2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.1999				25.37 5.07	1.20 0.24	26.57 5.31	
35	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 1.3993				46.39 64.91	2.19 3.06	48.58 67.97	
36	**6/20-350-10/39П139-135 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.1999				47.08 9.41	2.23 0.45	49.31 9.86	
37	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 0.7996				195.04 155.95	9.23 7.38	204.27 163.33	
38	**6/20-355-10-1/385П (Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 0.7996				647.95 518.10	30.65 24.51	678.60 542.61	
39	**6/20-350-15/126 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 0.3998				17.20 6.88	0.81 0.32	18.01 7.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**6/20-350-15/136** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ 0.3998				41.37 16.54	1.96 0.78	43.33 17.32	
41	**6/20-350-15/138** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х4 ММ	ШТ 0.3998				39.86 15.94	1.89 0.76	41.75 16.70	
42	**6/20-350-15/126П139-76** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ 0.1999				17.81 3.56	0.84 0.17	18.65 3.73	
43	**6/20-350-15/113П76-60** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ 0.1999				8.17 1.63	0.39 0.08	8.56 1.71	
44	**6/20-350-15/119П114-60** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-60,3Х2,9	ШТ 0.1999				14.00 2.80	0.66 0.13	14.66 2.93	
45	**6/20-350-15/121П60-48** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ 0.1999				12.82 2.56	0.61 0.12	13.43 2.68	
46	**6/20-355-10-1/385П** **(Н58)**	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ 1.1994				647.95 777.15	30.65 36.76	678.60 813.91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1252**	**1194**	**364**	**4963**	**285**	**7694**	**69**
		ОХР и ОПР							1088	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							989	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9771**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							69	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19	
		ВСЕГО							9771	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4667	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1252	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1194	
		в т.ч. З/ПЛАТА							364	
		МАТЕРИАЛЫ							133	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ОХР и ОПР 67.30%							1088	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							989	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							1977	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1843	
		ТРАНСПОРТ							134	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							3128	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2987	
		ТРАНСПОРТ							141	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							69	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							19	
		В С Е Г О							9771	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1252	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1194	
		в т.ч. З/ПЛАТА							364	
		МАТЕРИАЛЫ							4963	
		ТРАНСПОРТ							285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1088	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							989	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1302

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 35-37	0.080 ШТ	1252 69	1194 364	4963 285		1088 989		9771
	ИТОГО		**1252 69**	**1194 364**	**4963 285**		**1088 989**		**9771**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		19						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1302

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	69		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	18		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.388305	60.50	446.99
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	10.506344	6.52	68.50
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.513344	0.40	1.01
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	10.45655	62.32	651.65
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.1984	21.54	25.81
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1194**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000547	31900.00	17.45
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.386306	0.75	2.54
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.009417	11990.00	112.91
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**				
	3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**				
11	3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	0.5997	1495.92	897.10
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
12	3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998	35.20	14.07

1	2	3	4	5	6	7
13	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.9995	310.96	310.80
14	3/3-50-80-100/110	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.1999	550.87	110.12
15	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.5992	36.03	57.62
16	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2.3988	35.27	84.61
17	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1.3993	48.41	67.74
18	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1.3993	63.72	89.16
19	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.1994	87.37	104.79
20	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.3998	134.56	53.80
21	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.1999	265.43	53.06
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
22	6/20-350-10/110П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ	1.5992	166.79	266.73
23	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982	6.69	24.07
24	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.3983	1.89	6.42
25	6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	3.3983	6.53	22.19
26	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.7996	17.87	14.29
27	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	3.1984	28.85	92.27

1	2	3	4	5	6	7
28	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.9995	28.85	28.84
29	6/20-350-10/37П114-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999	25.37	5.07
30	6/20-350-10/37П133-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998	25.37	10.14
31	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.3993	46.39	64.91
32	6/20-350-10/39П139-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.1999	47.08	9.41
33	6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.1999	8.17	1.63
34	6/20-350-15/119П114-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-60,3Х2,9	ШТ	0.1999	14.00	2.80
35	6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999	12.82	2.56
36	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998	17.20	6.88
37	6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.1999	17.81	3.56
38	6/20-350-15/136	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ	0.3998	41.37	16.54
39	6/20-350-15/138	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х4 ММ	ШТ	0.3998	39.86	15.94
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				

1	2	3	4	5	6	7
40	6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	1.999	647.95	1295.25
41	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.7996	195.04	155.95
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
42	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	14.7926	9.45	139.79
43	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.7991	48.30	86.90
44	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	7.7961	48.30	376.55
45	6/250-100/25П25	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 25 ММ	ШТ	3.1984	15.51	49.61
46	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.1984	16.31	52.17
47	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	3.1984	15.51	49.61
48	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	1.5992	15.85	25.35
49	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	7.7961	20.70	161.38
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4963**
		ТРАНСПОРТ				**285**

Составил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1302

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 35-37	ШТ 0.08				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	69
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	18
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.388305
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	10.506344
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.513344
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	10.45655
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.1984
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000547
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.386306
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.009417
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**		
			3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	0.5997
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.9995
			3/3-50-80-100/110	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.5992
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2.3988
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	1.3993
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1.3993
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.1994
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.1999
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/110П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.3983
			6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	3.3983

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	3.1984
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.9995
			6/20-350-10/37П114-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-10/37П133-2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	1.3993
			6/20-350-10/39П139-135	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/113П76-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/119П114-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-60,3Х2,9	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/121П60-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/136	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/138	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/385П	ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)	ШТ	1.999
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.7996
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	14.7926
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.7991
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	7.7961
			6/250-100/25П25	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 25 ММ	ШТ	3.1984
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.1984
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	3.1984
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	1.5992
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	7.7961

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'13'1302'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 35-37'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-13-1' 2+8+12+7+7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

5 3/3-50-80-100/10' 2 'Н8=0,1999/35,2#2,55'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ'ШТ"*

6 3/3-50-80-100/20' 8 'Н8=0,1999/36,03#2,61'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/30' 12 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

8 3/3-50-80-100/50' 7 'Н8=0,1999/48,41#3,51'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

9 3/3-50-80-100/60' 7 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ"*

10 Е24-13-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

11 3/3-50-80-100/70' 6 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

12 3/3-50-80-100/80' 2 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ"*

13 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

14 3/3-50-80-100/90' 1 'Н8=0,1999/265,43#19,24'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

15 Е24-13-4' 3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

16 3/3-50-80-100/100' 5 'Н8=0,1999/310,96#22,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ"*

17 3/3-50-80-100/110' 1 'Н8=0,1999/550,87#39,94'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'ШТ"*

18 Е24-13-5' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>=0,000087/<1/10-135-20/60>=0,6/<1/10-140-40/95>=0,00079/М021143=1,55/М040202=2,84/М040504=0,35/М331617=0,33'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 3/1-130-70-10/310П' 3 'Н8=0,1999/1495,92#108,45'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ'ШТ."*

20 6/250-100/180' 9 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ"*

21 6/250-100/180П' 39 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

22 6/250-100/118П' 74 'Н8=0,1999/9,04.1,0458#0,45'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

23 6/250-100/90' 39 'Н8=0,1999/20,7#0,98'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

24 6/250-100/79П' 8 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

25 6/250-100/50' 16 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

26 6/250-100/50П45' 16 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

27 6/250-100/25П25' 16 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 25 ММ'ШТ"*

28 Е22-33-5' (8.15+16.3,8+2.4+18.0,8+4.16+4.6,5+7.4+4,5+5.2,4+3+4.1,2+17.0,5+17.0,26+2.(4,4+4,4+2,3+2,3+5,1)+2.1,7+1+0,47+1+0,31):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

29 6/20-350-10/13' 18 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

30 6/20-350-10/37П133-2' 2 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

31 6/20-350-10/37' 16 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-10/110П' 8 'Н8=0,1999/152,65.1,0926#7,89'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-10/32' 17 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

34 6/20-350-10/34П60' 17 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ'ШТ"*

35 6/20-350-10/36П' 4 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

36 6/20-350-10/37П' 5 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

37 6/20-350-10/37П114-2' 1 'Н8=0,1999/25,37#1,2'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

38 6/20-350-10/39П' 7 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

39 6/20-350-10/39П139-135' 1 'Н8=0,1999/47,08#2,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

40 6/20-355-10-5/130П1' 4 'Н8=0,1999/195,04#9,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

41 6/20-355-10-1/385П' 4 'Н8=0,1999/606,13.1,0690#30,65'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ"*

42 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,1999/17,2#0,81'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ"*

43 6/20-350-15/136' 2 'Н8=0,1999/41,37#1,96'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-159Х4,5 ММ'ШТ"*

44 6/20-350-15/138' 2 'Н8=0,1999/39,86#1,89'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219Х6-133Х4 ММ'ШТ"*

45 6/20-350-15/126П139-76' 1 'Н8=0,1999/17,81#0,84'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ'ШТ"*

46 6/20-350-15/113П76-60' 1 'Н8=0,1999/8,17#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 76,1Х2,9-60,3Х2,9 ММ'ШТ"*

47 6/20-350-15/119П114-60' 1 'Н8=0,1999/14#0,66'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-60,3Х2,9'ШТ"*

48 6/20-350-15/121П60-48' 1 'Н8=0,1999/12,82#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65Х48 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 60,3Х2,9-48,3Х2,6 ММ'ШТ"*

49 6/20-355-10-1/385П' 2+2+1+1 'Н8=0,1999/606,13.1,0690#30,65'=58'ПИ-ОТВОД СТАЛЬНОЙ 219Х6 ММ С УГЛОМ ПОВОРОТА 90 ГРАДУСОВ, С ДЛИНОЙ ПЛЕЧА 1000 ММ, В ТРУБЕ-ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 315 ММ (ПИ-ОТВОД 90-219Х6-1000-ПЭ 315)'ШТ"*

50 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 16-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1303
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К=

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 12.181 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 16-18								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2	129.31	4.14	0.32	71.12	5.62	210.19	6.919
	(Н1) к=1.1		0.365217	47.23	1.51	0.12	25.97	2.05	76.76	2.53
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)	100М2	163.06	5.17	0.64	158.54	12.60	339.37	9.614
	(Н1) к=2;1.1		0.365217	59.55	1.89	0.23	57.90	4.60	123.94	3.51
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-11-35** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.712843	141.42 100.81	6.88 4.90	4.65 3.31	34.70 24.74	2.15 1.53	185.15 131.98	8.338 5.94
6	**1/10-120-120-20/42** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3 0.495752				250.00 123.94	19.85 9.84	269.85 133.78	
7	**Е26-11-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПРОВОДА 0.407396	156.50 63.76	28.53 11.62	18.65 7.60	21.12 8.60	1.20 0.49	207.35 84.47	8.866 3.61
8	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.183908				310.00 57.01	24.61 4.53	334.61 61.54	
9	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.741629	52.42 38.88	0.02 0.01		14.10 10.46	1.11 0.82	67.65 50.17	3.135 2.33
10	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 7.638779				4.96 37.89	0.39 2.98	5.35 40.87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.333933	58.12 77.53	0.02 0.03		15.03 20.05	1.18 1.57	74.35 99.18	3.476 4.64
12	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 13.755119				6.10 83.91	0.48 6.60	6.58 90.51	
13	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.342129	69.81 93.69	0.02 0.03		18.92 25.39	1.47 1.97	90.22 121.08	4.235 5.68
14	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 13.815089				7.34 101.40	0.58 8.01	7.92 109.41	
15	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.027086	75.25 77.29	0.02 0.02		20.30 20.85	1.58 1.62	97.15 99.78	4.565 4.69
16	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 10.052971				13.26 133.30	1.05 10.56	14.31 143.86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 0.515742				9.03 4.66	0.72 0.37	9.75 5.03	
18	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.568915	85.22 48.48	0.02 0.01		21.18 12.05	1.65 0.94	108.07 61.48	5.170 2.94
19	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 5.859269				10.43 61.11	0.83 4.86	11.26 65.97	
20	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 5.97781	113.30 677.29	0.02 0.12		27.71 165.65	2.16 12.91	143.19 855.97	6.974 41.69
21	**1/10-120-160-60/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 32.82358				18.01 591.15	1.43 46.94	19.44 638.09	
22	**1/10-120-160-50/454** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 28.741622				19.74 567.36	1.57 45.12	21.31 612.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**Е26-151-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 3.730134	123.31 459.96	0.02 0.07		30.76 114.74	2.40 8.95	156.49 583.72	7.590 28.31
24	**1/10-120-160-50/744** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 38.414783				25.94 996.48	2.06 79.13	28.00 1075.61	
25	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.3998	122.06 48.80	0.02 0.01		29.75 11.89	2.31 0.92	154.14 61.62	7.513 3.00
26	**1/10-120-160-50/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 4.121938				23.66 97.53	1.88 7.75	25.54 105.28	
27	**Е26-151-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 2.922538	129.75 379.20	0.02 0.06		32.06 93.70	2.49 7.28	164.32 480.24	7.986 23.34
28	**1/10-120-160-60/750** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 30.102941				37.47 1127.96	2.98 89.71	40.45 1217.67	
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.51974	633.39 329.20	23.80 12.37	15.43 8.02	168.57 87.61	9.93 5.16	835.69 434.34	35.882 18.65
31	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.27986	707.75 198.07	28.53 7.98	18.65 5.22	220.41 61.68	13.28 3.72	969.97 271.45	40.095 11.22
32	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.15992	1019.99 163.12	45.69 7.31	29.58 4.73	437.80 70.01	27.50 4.40	1530.98 244.84	57.783 9.24
33	**Е26-15-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.13993	1144.64 160.17	50.11 7.01	32.12 4.49	554.39 77.58	35.50 4.97	1784.64 249.73	64.845 9.07
34	**Е26-15-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.05997	2136.08 128.10	81.31 4.88	51.67 3.10	1055.24 63.28	65.27 3.91	3337.90 200.17	121.011 7.26
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**3151**	**60**	**37**	**4936**	**384**	**8531** 2237 1413	**188**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**12181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							188	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							12181	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							338	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							107	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3	
		МАТЕРИАЛЫ							84	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 67.30%							72	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							65	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							7542	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3044	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							56	
		в т.ч. З/ПЛАТА							36	
		МАТЕРИАЛЫ							868	
		ТРАНСПОРТ							61	
		ОХР и ОПР 70.28%							2165	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1348	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							4300	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3984	
		ТРАНСПОРТ							316	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							188	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		В С Е Г О							12181	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3151	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							60	
		в т.ч. З/ПЛАТА							37	
		МАТЕРИАЛЫ							4936	
		ТРАНСПОРТ							384	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							2237	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1413	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 16-18

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1303

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К=

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 16-18	203.240 М2/М3	3151 188	60 37	4936 384		2237 1413		12181
	ИТОГО		**3151** **188**	**60** **37**	**4936** **384**		**2237** **1413**		**12181**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		3						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 16-18

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1303

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	189		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.072594	60.50	4.39
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.396969	0.95	0.38
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.423259	21.54	52.20
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.140938	2.52	2.88
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**60**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.523338	149.76	78.38
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.183908	310.00	57.01
9	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.495752	250.00	123.94
10	1/10-120-160-50/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	28.741622	19.74	567.36
11	1/10-120-160-50/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	4.121938	23.66	97.53
12	1/10-120-160-50/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	38.414783	25.94	996.48
13	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	7.638779	4.96	37.89
14	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	13.755119	6.10	83.91

1	2	3	4	5	6	7
15	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	13.815089	7.34	101.40
16	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.515742	9.03	4.66
17	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	5.859269	10.43	61.11
18	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	32.82358	18.01	591.15
19	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.052971	13.26	133.30
20	1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	30.102941	37.47	1127.96
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
21	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.804398	3.64	6.57
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
22	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	1.095651	31.10	34.07
23	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.001023	23300.01	23.84
24	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.629451	7.53	4.74
25	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.911823	8.57	42.09
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
26	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	29.947493	12.79	383.03
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
27	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.324791	5.86	1.90
28	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000385	4510.00	1.74
29	1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.064156	81.00	5.20
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
30	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.002317	4700.00	10.89
31	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.14115	6.63	0.94
32	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.980088	5.34	31.93
33	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.412452	4.76	1.96
34	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.004045	3282.18	13.28
35	1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.00013	2739.14	0.36
36	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	75.771443	2.85	215.95
37	1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.017481	2839.03	49.63
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
38	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.286953	6.46	21.23
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
39	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.980909	17.08	16.75
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
40	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.271912	28.36	7.71
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4936**
		ТРАНСПОРТ				**384**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 16-18

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1303

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 16-18	М2/М3 203.24				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	189
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.072594
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.396969
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.423259
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.140938
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.523338
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.183908
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	0.495752

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-50/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	28.741622
			1/10-120-160-50/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	4.121938
			1/10-120-160-50/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	38.414783
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	7.638779
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	13.755119
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	13.815089
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	0.515742
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	5.859269
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	32.82358
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.052971
			1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	30.102941

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.804398
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	1.095651
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.001023
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.629451
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.911823
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	29.947493
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.324791
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000385
			1/10-240-60/999130	ПРОЧИЕ МЕТИЗНЫЕ И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ)	КГ	0.064156
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.002317
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.14115
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.980088
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.412452
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.004045
			1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.00013
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	75.771443
			1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.017481
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.286953
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.980909
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.271912

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'13'1303'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 1 '167/03.25-ТС. ТИ, ЛИСТ 16-18'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 16-18'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 182,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 182,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

8 Е26-11-35' (26,8+5,1+0,47.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,58/<1/10-240-60/7>#<1/10-240-60/999130>=0,09/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 1/10-120-120-20/42' 1,79+0,38+0,31 'Н8=0,1999/250#19,85'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

10 Е26-11-7' (13,5+2,5.2+0,47.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,06/<1/10-260-210-1/71>=0,119/<1/10-260-210-1/82>=0,365/<1/10-260-50-5/1>=0,003/<1/10-260-50-5/21>=0,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,23/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

11 1/10-120-120-20/30' 0,6+0,12+0,1+0,1 'Н8=0,1999/310#24,61'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

12 Е26-150-2' (2,4+34,7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/141' (2,4+34,7).1,03 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

14 Е26-150-4' (65,2+0,09.17):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/279' 67,16+1,65 'Н8=0,1999/6,1#0,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

16 Е26-150-9' (65,1+0,12.17):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/297' 67,05+2,06 'Н8=0,1999/7,34#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

18 Е26-150-10' (46+2,5+0,16.18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/549' 46.1,03+2,91 'Н8=0,1999/13,26#1,05'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/321' 2,58 'Н8=0,1999/9,03#0,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

21 Е26-150-11' (27,7+0,19.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

22 1/10-120-160-60/327' 27,7.1,03+0,78 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

23 Е26-151-2' (158+137,2+0,24.6+0,3.8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

24 1/10-120-160-60/453' 162,74+1,46 'Н8=0,1999/18,01#1,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

25 1/10-120-160-50/454' 141,32+2,46 'Н8=0,1999/19,74#1,57'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

26 Е26-151-6' (181,2+0,3.18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

27 1/10-120-160-50/744' 186,64+5,53 'Н8=0,1999/25,94#2,06'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

28 Е26-151-3' (13,5+5,1+0,35.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

29 1/10-120-160-50/455' 13,91+5,25+1,46 'Н8=0,1999/23,66#1,88'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

30 Е26-151-7' (141,2+5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,26/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,04/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,42/<1/10-260-50-5/1>=0,00021/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

31 1/10-120-160-60/750' 145,44+5,15 'Н8=0,1999/37,47#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

32 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

33 Е26-15-1' (12+8+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

34 Е26-15-2' (7+7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

35 Е26-15-5' (2+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

36 E26-15-6' (1+5+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,27/М021143=0,08/М331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

37 E26-15-10' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=110,01/<1/10-120-100-10/15>=1,44/<1/10-240-35/11>=0,00124/<1/10-260-50-5/14>=0,00217/<1/10-260-50-5/21>=0,17/<1/10-260-50-5/9>=0,2915/М021143=0,15/М331617=3,01'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

38 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1304
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 12.412 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.								
3	**Е24-7-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 300 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ	КМ 0.082691	15627.59 1292.26	6181.89 511.19	2140.29 176.98			21809.48 1803.45	860.112 71.12
4	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.036522	7340.82 268.10	1772.58 64.74	607.93 22.20			9113.40 332.84	419.980 15.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.005482	7605.84 41.70	1774.68 9.73	609.34 3.34			9380.52 51.43	435.142 2.39
6	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.031766	8525.97 270.84	1776.77 56.44	610.76 19.40			10302.74 327.28	487.784 15.49
7	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.027669	9728.03 269.16	3115.20 86.19	1066.30 29.50			12843.23 355.35	556.556 15.40
8	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.003167	11072.37 35.07	3113.59 9.86	1067.55 3.38			14185.96 44.93	633.468 2.01
9	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.003167	12240.13 38.76	3770.10 11.94	1293.77 4.10			16010.23 50.70	700.278 2.22
10	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ5** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2216**	**750**	**259**	**0**	**0**	**2966**	**124**
		ОХР и ОПР							1666	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1514	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6146**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							124	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е24-13-1 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 7.1964	31.84 229.13	25.17 181.13	8.89 63.98			57.01 410.26	1.822 13.11
14	**Е24-13-2 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.5992	50.92 81.43	41.90 67.01	14.83 23.72			92.82 148.44	2.913 4.66
15	**Е24-13-3 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	56.14 11.22	42.29 8.45	15.08 3.01			98.43 19.67	3.212 0.64
16	**Е24-13-4 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.1994	96.62 115.89	57.69 69.19	21.01 25.20			154.31 185.08	5.421 6.50
17	**Е24-13-5 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.5997	137.71 82.58	88.91 53.32	32.23 19.33			226.62 135.90	7.726 4.63
18	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.08028	5993.07 481.12	6493.79 521.32	1947.51 156.35			12486.86 1002.44	317.574 25.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ5 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1001**	**900**	**292**	**0**	**0**	**1901**	**55**
		ОХР и ОПР							870	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							791	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3562**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							55	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.								
21	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.1994	190.02 227.91	7.14 8.56	4.63 5.55			197.16 236.47	10.765 12.91
22	**Е26-15-2 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.27986	212.33 59.42	8.56 2.40	5.59 1.56			220.89 61.82	12.029 3.37
23	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	255.55 20.43	10.81 0.86	6.98 0.56			266.36 21.29	14.477 1.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.95952	306.00 293.61	13.71 13.16	8.87 8.51			319.71 306.77	17.335 16.63
25	**Е26-15-6 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.49975	343.39 171.61	15.03 7.51	9.64 4.82			358.42 179.12	19.454 9.72
26	**Е26-15-10 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.21989	640.82 140.91	24.39 5.36	15.50 3.41			665.21 146.27	36.303 7.98
27	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.355102	220.31 298.54					220.31 298.54	14.630 19.83
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1212**	**38**	**24**	**0**	**0**	**1250**	**72**
		ОХР и ОПР							860	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							594	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2704**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							72	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							12412	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							10392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3516	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1651	
		в т.ч. З/ПЛАТА							551	
		ОХР и ОПР 67.30%							2737	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2488	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							2022	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							914	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							38	
		в т.ч. З/ПЛАТА							24	
		ОХР и ОПР 70.28%							659	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							411	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							11628	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11628	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							251	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							30	
		В С Е Г О							12412	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4429	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1688	
		в т.ч. З/ПЛАТА							575	
		ОХР и ОПР							3396	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2899	

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1304

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	190.460 М3	2216 124	750 259			1666 1514		6146
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.080 ШТ	1001 55	900 292			870 791		3562
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	167.890 М2/М3	1212 72	38 24			860 594		2704
	ИТОГО		**4429 251**	**1688 575**			**3396 2899**		**12412**
	Возврат материалов				11628				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		30						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1304

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	250		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	27		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	18.146742	60.50	1097.88
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.082013	0.40	0.83
5	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	8.36524	62.32	521.32
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	3.169835	21.54	68.28
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1688**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
7	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ5	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	34721.00	6940.73
8	С-ВОЗВРАТ-ФЧ5	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	23447.00	4687.06
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**11628**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1304

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 190.46				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	122
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	12.177059
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.071339
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.619726
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ5	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.08				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	56
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.910643
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.010674
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	8.36524
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.958721
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ5	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 167.89				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	72
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.05904
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.591388

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'13'1304'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.*

6 Е24-7-1' (10,1+2,4+46+181,2+146,2+31,9):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=977,4/М021143=113,68/М040504=0,83/М331617=6,82/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/30>/<3/3-20-20-10/30>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 2,5 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 300 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 300 ММ'КМ"*

7 Е24-1-1' (67,7+67,7+34,7+10,1+2,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

8 Е24-1-3' (27,7):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

9 Е24-1-4' 160,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040504=0,11/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

10 Е24-1-5' 139,8:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=632,45/М021143=57,97/М040504=0,18/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

11 Е24-1-6' 16:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

12 Е24-1-7' 16:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

13 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ5' 1 'Н8=0,1999/34721#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

14 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

15 Н3=1,1'Н6=1,1*

16 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

17 П'ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.*

18 Е24-13-1' 2+8+12+7+7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

19 Е24-13-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

20 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,65/М021143=0,75/М040504=0,24/М331617=0,12/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

21 Е24-13-4' 3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=6,16/М021143=1/М040504=0,27/М331617=0,23/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 E24-13-5' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=8,78/М021143=1,55/М040504=0,35/М331617=0,33/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

23 E22-33-5' 0,4016 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

24 С-ВОЗВРАТ-ФЧ5' 1 'Н8=0,1999/23447#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

25 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

26 Н3=1,1'Н6=1,1*

27 П'ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2.*

28 E26-15-1' (17+17+12+8+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

29 E26-15-2' (7+7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=36,45/М021143=0,03/М331617=1,12/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

30 E26-15-4' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

31 E26-15-5' (2+6+18+4+4+8+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

32 E26-15-6' (18+1+5+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=58,95/М021143=0,08/М331617=1,89/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

33 E26-15-10' (3+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

34 E66-39-1' (677,89):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

35 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

36 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1305
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 12.877 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32; Н6=39.37,32.65;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.201899	1068.84 215.80	65.34 13.19	22.16 4.47	4.61 0.93	0.36 0.07	1139.15 229.99	68.808 13.89
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 3.5982				8.21 29.54	0.74 2.66	8.95 32.20	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 16.5917				9.05 150.15	0.82 13.61	9.87 163.76	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**216**	**13**	**4**	**181**	**16**	**426**	**14**
		ОХР и ОПР							148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							135	
		ИТОГО ПО ПТМ							**709**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							14	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.011094	11095.02 123.09	5933.38 65.82	2638.97 29.28	256.65 2.85	18.19 0.20	17303.24 191.96	634.764 7.04
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 11.09445				10.39 115.27	0.49 5.44	10.88 120.71	
6	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.068966	2418.01 166.76	223.43 15.41	64.36 4.44	238.35 16.44	17.05 1.18	2896.84 199.79	141.132 9.73
7	**6/20-50-65/17-133** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 6.89655				33.64 232.00	1.59 10.97	35.23 242.97	
8	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.311244	1256.60 391.11	77.17 24.02	27.08 8.43	114.84 35.74	8.00 2.49	1456.61 453.36	73.344 22.83
9	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 7.35632				21.48 158.01	1.02 7.50	22.50 165.51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 10.33483				15.95 164.84	0.75 7.75	16.70 172.59	
11	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 13.43328				12.78 171.68	0.60 8.06	13.38 179.74	
12	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.037981	1256.60 47.73	77.17 2.93	27.08 1.03	134.45 5.11	9.57 0.36	1477.79 56.13	73.344 2.79
13	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 3.7981				23.36 88.72	1.10 4.18	24.46 92.90	
14	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.036982	2402.39 88.85	223.18 8.25	64.18 2.37	195.15 7.22	13.60 0.50	2834.32 104.82	140.220 5.19
15	**6/20-140-100/9-125** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 3.69815				56.19 207.80	2.66 9.84	58.85 217.64	
16	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 5.1974				15.51 80.61	0.73 3.79	16.24 84.40	
17	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 3.998				16.31 65.21	0.77 3.08	17.08 68.29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 1.1994				15.85 19.01	0.75 0.90	16.60 19.91	
19	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 6.1969				15.85 98.22	0.75 4.65	16.60 102.87	
20	**6/250-100/110** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ 3.5982				24.03 86.46	1.14 4.10	25.17 90.56	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**818**	**116**	**46**	**1555**	**75**	**2564**	**48**
		ОХР и ОПР							691	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							550	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3805**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							48	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.021531	8172.37 175.96	8855.17 190.66	2655.70 57.18	1079.10 23.23	85.68 1.84	18192.32 391.69	433.056 9.32
22	**6/20-350-10/220-90** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ 0.7996				15.87 12.69	0.75 0.60	16.62 13.29	
23	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 1.1994				28.85 34.60	1.36 1.63	30.21 36.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.5982				6.69 24.07	0.32 1.15	7.01 25.22	
25	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.5997				46.39 27.82	2.19 1.31	48.58 29.13	
26	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 1.5992				15.39 24.61	0.73 1.17	16.12 25.78	
27	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 4.3978				6.69 29.42	0.32 1.41	7.01 30.83	
28	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 4.5977				1.89 8.69	0.09 0.41	1.98 9.10	
29	**6/20-350-15/133-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				12.95 5.18	0.61 0.24	13.56 5.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-15/126П139-76 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ 0.3998				17.81 7.12	0.84 0.34	18.65 7.46	
31	**6/20-350-15/119П88-60 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ 0.1999				14.00 2.80	0.66 0.13	14.66 2.93	
32	**6/20-350-15/89-48 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ 0.1999				4.90 0.98	0.23 0.05	5.13 1.03	
33	**6/20-350-12/646-1 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ 0.3998				141.50 56.57	6.69 2.67	148.19 59.24	
34	**6/20-350-12/523-139 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.3998				66.69 26.66	3.15 1.26	69.84 27.92	
35	**6/20-350-12/510 (Н58)**	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.3998				20.24 8.09	0.96 0.38	21.20 8.47	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**176**	**191**	**57**	**293**	**15**	**675**	**9**
		ОХР и ОПР							157	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							143	
		ИТОГО ПО ПТМ							**975**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
36	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.13		2.28	0.18	202.81	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.3998	78.45	1.65		0.91	0.07	81.08	4.32
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
37	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.238281	33.61	1.07	0.08	16.95	1.34	52.97	1.80
	к=1.2									
38	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.238281	42.92	3.39	0.38	143.84	11.42	201.57	2.53
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
39	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
40	**Е26-150-4**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	63.41	0.02		15.03	1.18	79.64	3.792
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	1.384707	87.80	0.03		20.81	1.63	110.27	5.25
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ									
41	**1/10-120-160-60/165**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				5.22	0.41	5.63	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	14.282855				74.56	5.86	80.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.086257	76.15 82.72	0.02 0.02		18.92 20.55	1.47 1.60	96.56 104.89	4.620 5.02
43	**1/10-120-160-60/183** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 11.178408				5.77 64.50	0.46 5.14	6.23 69.64	
44	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.928235	82.09 158.29	0.02 0.04		20.30 39.14	1.58 3.05	103.99 200.52	4.980 9.60
45	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 12.007993				12.33 148.06	0.98 11.77	13.31 159.83	
46	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 7.834081				7.36 57.66	0.58 4.54	7.94 62.20	
47	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.395002	92.96 36.72	0.02 0.01		21.18 8.37	1.65 0.65	115.81 45.75	5.640 2.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 4.067965				10.43 42.43	0.83 3.38	11.26 45.81	
49	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.113443	123.60 137.62	0.02 0.02		27.71 30.85	2.16 2.41	153.49 170.90	7.608 8.47
50	**1/10-120-160-60/573** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 7.472262				25.71 192.11	2.04 15.24	27.75 207.35	
51	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 3.994002				15.43 61.63	1.23 4.91	16.66 66.54	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**580**	**5**	**0**	**921**	**73**	**1579**	**35**
		ОХР и ОПР							406	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							267	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2252**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							35	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
52	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 6.7966	5.66 38.47	1.99 13.53				7.65 52.00	0.324 2.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 6.7966	30.54 207.57	0.55 3.74		0.56 3.81	0.04 0.27	31.69 215.39	1.488 10.11
54	**Ц39-3-14** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 3.3983	7.34 24.94	2.58 8.77				9.92 33.71	0.420 1.43
55	**Ц39-24-7** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3.3983	42.12 143.14	0.79 2.68		0.65 2.21	0.05 0.17	43.61 148.20	2.052 6.97
58	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 8.9955	4.82 43.36	1.69 15.20				6.51 58.56	0.276 2.48
59	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 8.9955	25.62 230.46	0.48 4.32		0.43 3.87	0.04 0.36	26.57 239.01	1.248 11.23
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**688**	**48**	**0**	**10**	**1**	**747**	**34**
		ОХР и ОПР							463	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							421	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1631**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							34	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
60	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.011094	8876.02 98.47	3047.38 33.81	831.05 9.22			11923.40 132.28	507.811 5.63
62	**Е16-7-12** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.068966	1934.41 133.41	110.67 7.63	51.48 3.55			2045.08 141.04	112.906 7.79
63	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.311244	1005.28 312.89	43.66 13.59	21.67 6.74			1048.94 326.48	58.675 18.26
64	**Е16-7-8** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.037981	1005.28 38.18	43.66 1.66	21.67 0.82			1048.94 39.84	58.675 2.23
65	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.036982	1921.91 71.08	110.47 4.09	51.34 1.90			2032.38 75.17	112.176 4.15
66	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**654**	**61**	**22**	**0**	**0**	**715**	**38**
		ОХР и ОПР							544	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							431	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1690**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							38	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
67	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.021531	6537.90 140.77	7084.14 152.53	2124.56 45.74			13622.04 293.30	346.445 7.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**141**	**153**	**46**	**0**	**0**	**294**	**7**
		ОХР и ОПР							126	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							114	
		ИТОГО ПО ПТМ							**534**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
69	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2								
70	**Е66-39-1 (Н1) Ж100 к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.270325	240.34 64.97					240.34 64.97	15.960 4.31
71	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
72	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.89955	207.29 186.47	7.79 7.01	5.05 4.54			215.08 193.48	11.743 10.56
73	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.29985	278.78 83.59	11.79 3.54	7.61 2.28			290.57 87.13	15.793 4.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	**Е26-15-5**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ	10ШТ	333.81	14.95	9.68			348.76	18.911
	(Н27)	СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ	АРМАТУР	160.15	7.17	4.64			167.32	9.07
	Ж10	МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И	Ы И							
	к=0.3;1.2	ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ	ФЛАНЦЕВ							
		ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА	ЫХ							
		ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	СОЕДИНЕ							
			НИЙ							
			0.47976							
75	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**495**	**18**	**11**	**0**	**0**	**513**	**29**
		ОХР и ОПР							354	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							233	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1100**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							12877	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4709	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1662	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							510	
		в т.ч. З/ПЛАТА							145	
		МАТЕРИАЛЫ							199	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ОХР и ОПР 67.30%							1216	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1106	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							196	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							180	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1840	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1757	
		ТРАНСПОРТ							83	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							3282	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1250	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							78	
		в т.ч. З/ПЛАТА							29	
		МАТЕРИАЛЫ							65	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР 82.93%							1061	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							823	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							2156	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							933	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							18	
		в т.ч. З/ПЛАТА							11	
		МАТЕРИАЛЫ							120	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ОХР и ОПР 70.28%							663	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							413	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							692	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							641	
		ТРАНСПОРТ							51	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							382	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							382	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							218	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							12877	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3846	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							607	
		в т.ч. З/ПЛАТА							186	
		МАТЕРИАЛЫ							2961	
		ТРАНСПОРТ							180	
		ОХР и ОПР							2941	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2342	

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1305

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 М3	216 14	13 4	181 16		148 135		709
6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	56.610 М	818 48	116 46	1555 75		691 550		3805
6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	0.020 ШТ	176 9	191 57	293 15		157 143		975
6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	59.080 М	580 35	5	921 73		406 267		2252
6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	688 34	48	10 1		463 421		1631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	56.610 М3	654 38	61 22			544 431		1690
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.020 ШТ	141 7	153 46			126 114		534
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	43.820 М2/М3	495 29	18 11			354 233		1100
	ИТОГО		**3846** **218**	**607** **186**	**2961** **180**		**2941** **2342**		**12877**
	Возврат материалов				382				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		10						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1305

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	217		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.624463	60.50	98.28
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.315309	6.52	15.10
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.914046	4.56	17.85
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	13.513506	0.40	5.41
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.879159	2.21	10.78
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.221791	35.51	7.88
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.141784	0.95	0.13
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.506889	62.32	343.19
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.443582	35.37	15.69
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.694688	0.91	0.63
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	6.227284	6.15	38.30
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.270224	21.54	48.90
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.50117	2.52	3.78
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**606**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000027	4120.04	0.11
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	11.51424	0.17	1.96
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	14.282855	5.22	74.56
19	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	11.178408	5.77	64.50
20	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	7.834081	7.36	57.66
21	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	4.067965	10.43	42.43
22	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.994002	15.43	61.63
23	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	12.007993	12.33	148.06
24	1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	7.472262	25.71	192.11
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
25	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001006	5214.69	5.25
26	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000796	31900.00	25.39
27	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.713869	0.75	2.04
28	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
29	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
30	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2.49647	7.39	18.45
31	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002127	11990.00	25.50
32	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000214	3241.70	0.69
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
33	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.590765	3.64	2.15
34	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.772112	0.23	1.79
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				

1	2	3	4	5	6	7
35	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.071692	4.63	0.33
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
36	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.191904	5.22	1.00
37	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.204607	12.50	2.56
38	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.410677	7.53	3.09
39	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.101127	6.70	0.68
40	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.292872	8.57	11.08
41	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.00143	1608.51	2.30
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
42	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.465538	12.79	95.48
43	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.093003	47.50	4.42
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
44	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.106338	5.86	0.62
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
45	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.519744	5.34	8.12
46	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.0007	3282.18	2.30
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
47	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.216135	1.45	7.56
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
48	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.005999	21.20	0.13
49	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.096403	17.00	1.64
50	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.144529	6.46	13.85
51	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.012867	11000.02	141.54
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
52	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.012714	114.74	1.46
53	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006057	153.64	0.93
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
54	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.5982	8.21	29.54

1	2	3	4	5	6	7
55	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.5917	9.05	150.15
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
56	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	13.43328	12.78	171.68
57	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	10.33483	15.95	164.84
58	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.35632	21.48	158.01
59	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.7981	23.36	88.72
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
60	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	11.09445	10.39	115.27
61	6/20-50-65/17-133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	6.89655	33.64	232.00
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				
62	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	3.69815	56.19	207.80
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
63	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982	6.69	24.07
64	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978	6.69	29.42
65	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	1.5992	15.39	24.61
66	6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.7996	15.87	12.69

1	2	3	4	5	6	7
67	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.5977	1.89	8.69
68	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.1994	28.85	34.60
69	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997	46.39	27.82
70	6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998	20.24	8.09
71	6/20-350-12/523-139	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998	66.69	26.66
72	6/20-350-12/646-1	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ	0.3998	141.50	56.57
73	6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.1999	14.00	2.80
74	6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.3998	17.81	7.12
75	6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	12.95	5.18
76	6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999	4.90	0.98
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
77	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	3.5982	24.03	86.46
78	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998	16.31	65.21
79	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.1974	15.51	80.61
80	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.1994	15.85	19.01
81	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	6.1969	15.85	98.22
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2961**
		ТРАНСПОРТ				**180**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				

1	2	3	4	5	6	7
82	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	1591.00	318.04
83	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	319.00	63.77
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**382**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР54 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 13

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 43

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1305

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	14
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.218051
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006057
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	3.5982
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.5917
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 56.61				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	48
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.767187

1	2	3	4	5	6	7
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.286283
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	3.707749
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	7.507503
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.221791
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.443582
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.385938
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.826611
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000027
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000796
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.362045
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	2.49647
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000189
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000214
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.047704
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.204607
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.101127
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.093003
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	5.216135
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.005999
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.096403
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.012714

1	2	3	4	5	6	7
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	13.43328
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	10.33483
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	7.35632
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.7981
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	11.09445
			6/20-50-65/17-133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	6.89655
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	3.69815
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	3.5982
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	3.998
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	5.1974
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	1.1994
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	6.1969
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.059383
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001938
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/220-90	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.5977
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997
			6/20-350-12/510	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/523-139	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-12/646-1	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/119П88-60	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/126П139-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/133-76	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/89-48	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ	ШТ	0.1999
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 59.08				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	35
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.141784
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.031453
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.50117
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	14.282855
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	11.178408
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	7.834081
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	4.067965
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.994002
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	12.007993
			1/10-120-160-60/573	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	7.472262
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.590765
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.410677
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.292872
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.00143
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	7.465538
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.106338
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.519744
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.0007
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.144529
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.012867
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	33
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	4.879159
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	6.112142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	11.51424
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.001006
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	7.772112
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.191904
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 56.61				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.61375
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.029026
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	6.006003
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.30875
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.661288
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.447506
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 43.82				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.025475
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.750872

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'13'1305'S0R0'8'13'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 43'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*

3 Н3=1,2'Н6=1,2*

4 Е7-84-1' (18+83):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ."*

5 4/2-1-5-7-3-10/16' 18 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

6 4/2-1-5-7-3-10/24' 83 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*

7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*

8 Н3=1,2'Н6=1,2*

9 Е24-3-2' (55,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

10 6/20-50-45/221' 55,5 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

11 Е16-7-12' (34,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=117,61/<1/10-10-5/42>=0,00009/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=15,81/<1/10-140-40/30>=13,05/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,37/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,58/<3/7-10-60-10/70>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

12 6/20-50-65/17-133' 34,5 'Н8=0,1999/33,64#1,59'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

13 Е16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

14 6/20-30-20/16' 36,8 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

15 6/20-30-20/15' 51,7 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

16 6/20-30-20/14' 67,2 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*

17 Е16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000025/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=3,16/<1/10-140-40/30>=4,47/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,88/<1/10-230-50-15/31>=0,45/<1/10-235-3/47>=0,4/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,012/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,196/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

18 6/20-30-20/17' 19 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

19 Е16-7-11' 18,5:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,85/<1/10-10-5/42>=0,000062/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=6,72/<1/10-140-40/30>=8,28/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,31/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,57/<3/7-10-60-10/60>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

20 6/20-140-100/9-125' 18,5 'Н8=0,1999/56,19#2,66'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

21 6/250-100/50П45' 26 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*

22 6/250-100/50' 20 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*

23 6/250-100/79' 6 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

24 6/250-100/79П' 31 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

25 6/250-100/110' 18 'Н8=0,1999/24,03#1,14'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*

26 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*
28 Е22-33-5' (6.3,8+4.1,2+18.0,8+3.4+5.0,79+1,3.(1+2)+16.0,5+6.0,8+16.0,26+7.0,5+2.1,6+2.1,7+2.0,6+2.(2,9+3,4+2,5)):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
29 6/20-350-10/220-90' 4 'Н8=0,1999/15,87#0,75'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5,6 ММ'ШТ"*
30 6/20-350-10/37' 6 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*
31 6/20-350-10/13' 18 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
32 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
33 6/20-350-10/15П2' 5+1+2 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*
34 6/20-350-10/13-60' 16+6 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
35 6/20-350-10/32-150' 16+7 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
36 6/20-350-15/133-76' 2 'Н8=0,1999/12,95#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-76Х3,5 ММ'ШТ"*
37 6/20-350-15/126П139-76' 2 'Н8=0,1999/17,81#0,84'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х76 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 139,7Х4,0-76,1Х2,9 ММ'ШТ"*
38 6/20-350-15/119П88-60' 1 'Н8=0,1999/14#0,66'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-60,3Х2,9'ШТ"*
39 6/20-350-15/89-48' 1 'Н8=0,1999/4,9#0,23'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 88,9Х3,2-48,3Х3,6 ММ'ШТ"*
40 6/20-350-12/646-1' 2 'Н8=0,1999/141,5#6,69'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5 ММ'ШТ"*
41 6/20-350-12/523-139' 2 'Н8=0,1999/66,69#3,15'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 139 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
42 6/20-350-12/510' 2 'Н8=0,1999/20,24#0,96'=58'ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ИСПОЛНЕНИЯ 2, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
43 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
44 Н3=1,2'Н6=1,2*
45 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
46 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
47 Н3=1,2'Н6=1,2*
48 Е13-16-6' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
49 Е13-20-9' 119,2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
50 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
51 Е26-150-4' (67,2+23.0,09):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*
52 1/10-120-160-60/165' 69,22+2,23 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

53 Е26-150-9' (51,7+0,12.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

54 1/10-120-160-60/183' 53,25+2,67 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

55 Е26-150-10' (55,5+36,8+0,16.8+0,16.18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

56 1/10-120-160-60/435' 57,16+2,91 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

57 1/10-120-160-60/207' 37,9+1,29 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

58 Е26-150-11' (19+4.0,19):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

59 1/10-120-160-60/327' 19,57+0,78 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

60 Е26-151-2' (34,5+18,5+0,3.6+0,3.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

61 1/10-120-160-60/573' 35,54+1,84 'Н8=0,1999/25,71#2,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

62 1/10-120-160-60/340' 19,06+0,92 'Н8=0,1999/15,43#1,23'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

63 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

64 Н3=1,2'Н6=1,2*

65 Ц39-3-11' 5+1+2+1+1+2+4+18 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

66 Ц39-24-4' 34 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

67 Ц39-3-14' 6+3+2+2+2+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

68 Ц39-24-7' 17 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

69 Ц39-3-27' 0 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,62/М330400=0,62'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 219-245 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

70 Ц39-24-14' 0 'Н6=39,37#32,65/Н8=0,1999/=6/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=2,52/<1/10-135-10-8/30>=0,00018/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=1,5/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,53'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН,ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 299 ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

71 Ц39-3-8' 16+6+16+7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

72 Ц39-24-2' 45 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

73 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

74 Н3=1,2'Н6=1,2*

75 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

76 Е24-3-2' (55,5):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

77 Е16-7-12' (34,5):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=117,61/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,58/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/70>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

78 Е16-7-7' (36,8+51,7+67,2):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

79 Е16-7-8' 19:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/30>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

80 Е16-7-11' 18,5:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=116,85/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,57/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/60>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

81 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1305' 1 'Н8=0,1999/1591#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

82 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

83 Н3=1,2'Н6=1,2*

84 Е22-33-5' 0,10771 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

85 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1305' 1 'Н8=0,1999/319#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

86 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

87 Н3=1,2'Н6=1,2*

88 П'ВНУТРИ ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 8, К. 2*

89 Е66-39-1' (25,24+30,67+12,37+10,08+15,72+18,99+22,16):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

90 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

91 Е26-15-1' (22+23):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

92 Е26-15-4' (3+4+8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

93 Е26-15-5' (6+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

94 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

95 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 14

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 14)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **40.901** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1401	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	1.532	0.824 0.194	5.117 0.245	1.162 1.056	- -	-	9.936 99
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1402	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.986	0.941 0.288	2.789 0.165	0.857 0.779	- -	-	6.517 70

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1403	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.696	0.036 0.022	4.387 0.343	1.907 1.205	- -	-	10.574 163
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
1404	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	3.546	1.195 0.408	- -	2.687 2.270	- -	-	9.698 228
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(8.429)
1405	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	1.307	0.213 0.071	0.859 0.051	0.967 0.779	- -	-	4.176 79
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.115)
	ИТОГО	**10.067**	**3.209** **0.983**	**13.152** **0.804**	**7.580** **6.089**	**-** **-**	**-**	**40.901** **639**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							53

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							6
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(8.544)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1401
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.936 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 38-39								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.002719	9176.02 24.95	2870.98 7.81	759.91 2.07	210.95 0.57	15.61 0.04	12273.56 33.37	524.975 1.43
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 2.07896				2.66 5.53	0.13 0.27	2.79 5.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-50-25/11** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.63968				2.96 1.89	0.14 0.09	3.10 1.98	
4	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.001979	9286.59 18.38	2888.89 5.72	760.55 1.51	256.65 0.51	18.19 0.04	12450.32 24.65	531.300 1.05
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 1.97901				10.39 20.56	0.49 0.97	10.88 21.53	
6	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.065427	13840.46 905.54	5873.79 384.30	1334.43 87.31	1108.42 72.52	77.89 5.10	20900.56 1367.46	791.835 51.81
7	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 40.15991				24.89 999.58	1.18 47.39	26.07 1046.97	
8	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 25.26736				33.99 858.84	1.61 40.68	35.60 899.52	
9	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.005937	9176.02 54.48	2870.98 17.05	759.91 4.51	270.55 1.61	19.91 0.12	12337.46 73.26	524.975 3.12
10	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 2.07896				5.90 12.27	0.28 0.58	6.18 12.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.63968				6.93 4.43	0.33 0.21	7.26 4.64	
12	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 3.21839				11.08 35.66	0.52 1.67	11.60 37.33	
13	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.010371	9286.59 96.31	2888.89 29.96	760.55 7.89	256.65 2.66	18.19 0.19	12450.32 129.12	531.300 5.51
14	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 10.47476				21.48 225.00	1.02 10.68	22.50 235.68	
15	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.021732	9507.30 206.61	3011.10 65.44	761.67 16.55	273.41 5.94	18.72 0.41	12810.53 278.40	543.928 11.82
16	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 12.81359				23.36 299.33	1.10 14.09	24.46 313.42	
17	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.012509	10657.46 133.31	3515.62 43.98	763.44 9.55	680.15 8.51	49.54 0.62	14902.77 186.42	609.730 7.63
18	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 12.63368				34.20 432.07	1.62 20.47	35.82 452.54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.019891	12160.04 241.88	5228.49 104.00	1332.87 26.51	762.00 15.16	53.50 1.06	18204.03 362.10	695.695 13.84
20	**6/20-250-30/33-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 20.08995				40.46 812.84	1.91 38.37	42.37 851.21	
21	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.028184	13840.46 390.08	5873.79 165.55	1334.43 37.61	1108.42 31.24	77.89 2.20	20900.56 589.07	791.835 22.32
22	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 12.63368				100.53 1270.06	4.76 60.14	105.29 1330.20	
23	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -6.9965	39.80 -278.46					39.80 -278.46	2.277 -15.93
24	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.5992	63.65 -101.79					63.65 -101.79	3.641 -5.82
25	**Е24-13-3** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.1999	70.18 -14.03					70.18 -14.03	4.015 -0.80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е24-13-4 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -1.1994	120.77 -144.85					120.77 -144.85	6.776 -8.13
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1532**	**824**	**194**	**5117**	**245**	**7718**	**88**
		ОХР и ОПР							1162	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1056	
		ИТОГО ПО ПТМ							**9936**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							88	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		ВСЕГО							9936	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4723	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1532	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							824	
		в т.ч. З/ПЛАТА							194	
		МАТЕРИАЛЫ							139	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ОХР и ОПР 67.30%							1162	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1056	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							5214	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4978	
		ТРАНСПОРТ							236	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							88	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10	
		В С Е Г О							9936	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1532	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							824	
		в т.ч. З/ПЛАТА							194	
		МАТЕРИАЛЫ							5117	
		ТРАНСПОРТ							245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							1162	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1056	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1401

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 38-39	168.750 М	1532 88	824 194	5117 245		1162 1056		9936
	ИТОГО		**1532** **88**	**824** **194**	**5117** **245**		**1162** **1056**		**9936**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		10						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1401

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	88		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	9.2249	60.50	558.11
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	38.195027	6.52	249.03
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.030185	0.40	0.01
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	11.459143	0.91	10.43
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.288617	21.54	6.22
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**824**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000669	4120.04	2.76
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005	31900.00	0.16
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.021642	0.75	0.02
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00947	11990.00	113.55
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.33188	4.63	6.17
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	10.825212	1.45	15.70
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.029685	11.92	0.35
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
15	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.07896	5.90	12.27
16	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.63968	6.93	4.43
17	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	3.21839	11.08	35.66
18	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	12.63368	34.20	432.07
19	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	10.47476	21.48	225.00
20	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	12.81359	23.36	299.33
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
21	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.07896	2.66	5.53
22	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.63968	2.96	1.89
23	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	1.97901	10.39	20.56
24	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	40.15991	24.89	999.58
25	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	25.26736	33.99	858.84
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				

1	2	3	4	5	6	7
26	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	12.63368	100.53	1270.06
27	6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	20.08995	40.46	812.84
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**5117**
		ТРАНСПОРТ				**245**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1401

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 38-39	М 168.75				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	88
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	9.2249
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	38.195027
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.030185
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	11.459143
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.288617
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000669
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.021642
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00947
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.33188
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	10.825212

1	2	3	4	5	6	7
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	0.029685
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.07896
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.63968
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	3.21839
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	12.63368
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	10.47476
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	12.81359
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.07896
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.63968
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	1.97901
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	40.15991

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	25.26736
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	12.63368
			6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	20.08995

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'14'1401'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 38-39'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' (3,2+10,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 10,4 'Н8=0,1999/2,66#0,13'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 3,2 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 Е24-1-2' 9,9:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 6/20-50-45/221' 9,9 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 Е24-1-6' (200,9+126,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

10 6/20-50-55/117' 200,9 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

11 6/20-50-60/119' 126,4 'Н8=0,1999/33,99#1,61'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

12 Е24-1-1' (16,1+3,2+10,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

13 6/20-30-10/11' 10,4 'Н8=0,1999/5,9#0,28'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

14 6/20-30-10/12' 3,2 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

15 6/20-30-10/14' 16,1 'Н8=0,1999/11,08#0,52'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

16 Е24-1-2' 52,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

17 6/20-30-20/16' 52,4 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

18 Е24-1-3' (109,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/<3/3-10-10-30/10>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

19 6/20-30-20/17' 64,1 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

20 Е24-1-4' 63,2:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

21 6/20-30-10/19' 63,2 'Н8=0,1999/34,2#1,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

22 Е24-1-5' 100,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М330301=53,58/М331617=1,52/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

23 6/20-250-30/33-П' 100,5 'Н8=0,1999/40,46#1,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

24 Е24-1-6' 142,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/<3/3-10-10-30/20>/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

25 6/20-250-10/84-П' 63,2 'Н8=0,1999/100,53#4,76'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

26 Е24-13-1' 35 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

27 Е24-13-2' 8 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

28 Е24-13-3' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

29 Е24-13-4' 6 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ 24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

30 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1402
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 6.517 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 38-39								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1, 7								
2	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.9965	39.80 278.46	35.12 245.72	11.11 77.73	2.91 20.36	0.23 1.61	78.06 546.15	2.277 15.93
3	**3/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 3.1984				36.03 115.24	2.61 8.35	38.64 123.59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 3.1984				35.27 112.81	2.56 8.19	37.83 121.00	
5	**3/3-50-80-100/50** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 0.5997				48.41 29.03	3.51 2.10	51.92 31.13	
6	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.5992	63.65 101.79	58.11 92.93	18.54 29.65	4.29 6.86	0.34 0.54	126.39 202.12	3.641 5.82
7	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 1.5992				87.37 139.72	6.33 10.12	93.70 149.84	
8	**Е24-13-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	70.18 14.03	60.47 12.09	18.85 3.77	4.93 0.99	0.40 0.08	135.98 27.19	4.015 0.80
9	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.1999				265.43 53.06	19.24 3.85	284.67 56.91	
10	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.1994	120.77 144.85	88.18 105.76	26.26 31.50	8.21 9.85	0.65 0.78	217.81 261.24	6.776 8.13
11	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.5997				310.96 186.48	22.54 13.52	333.50 200.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**3/3-50-80-60/170** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ 0.5997				905.72 543.16	65.66 39.38	971.38 582.54	
13	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 10.1949				48.30 492.41	2.28 23.24	50.58 515.65	
14	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 14.3928				9.45 136.01	0.45 6.48	9.90 142.49	
15	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 3.3983				20.70 70.34	0.98 3.33	21.68 73.67	
16	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 3.3983				15.85 53.86	0.75 2.55	16.60 56.41	
17	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 1.3993				15.85 22.18	0.75 1.05	16.60 23.23	
18	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.059714	7491.34 447.34	8117.24 484.71	2434.39 145.37	1079.10 64.44	85.68 5.12	16773.36 1001.61	396.968 23.70
19	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				6.69 5.35	0.32 0.26	7.01 5.61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/20-350-10/37 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 4.3978				28.85 126.88	1.36 5.98	30.21 132.86	
21	**6/20-350-10/18 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 1.999				41.06 82.08	1.94 3.88	43.00 85.96	
22	**6/20-350-10/34 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.5992				6.53 10.44	0.31 0.50	6.84 10.94	
23	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 1.5992				17.87 28.58	0.85 1.36	18.72 29.94	
24	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 1.3993				28.85 40.37	1.36 1.90	30.21 42.27	
25	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 3.1984				46.39 148.37	2.19 7.00	48.58 155.37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 1.3993				195.04 272.92	9.23 12.92	204.27 285.84	
27	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.1999				5.35 1.07	0.25 0.05	5.60 1.12	
28	**6/20-350-15/113П114-89 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ 0.1999				8.17 1.63	0.39 0.08	8.56 1.71	
29	**6/20-350-15/138П168-139 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 168,3Х4,5-139,7Х4,0 ММ	ШТ 0.1999				39.86 7.97	1.89 0.38	41.75 8.35	
30	**6/20-350-15/126 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 0.3998				17.20 6.88	0.81 0.32	18.01 7.20	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**986**	**941**	**288**	**2789**	**165**	**4881**	**54**
		ОХР и ОПР							857	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							779	
		ИТОГО ПО ПТМ							**6517**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							54	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		ВСЕГО							6517	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							3674	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							986	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. З/ПЛАТА							288	
		МАТЕРИАЛЫ							103	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ОХР и ОПР 67.30%							857	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							779	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							1266	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1180	
		ТРАНСПОРТ							86	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1578	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1507	
		ТРАНСПОРТ							71	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							54	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		В С Е Г О							6517	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							986	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							941	
		в т.ч. З/ПЛАТА							288	
		МАТЕРИАЛЫ							2789	
		ТРАНСПОРТ							165	
		ОХР и ОПР							857	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							779	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1402

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 38-39	0.060 ШТ	986 54	941 288	2789 165		857 779		6517
	ИТОГО		**986** **54**	**941** **288**	**2789** **165**		**857** **779**		**6517**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		15						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1402

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	55		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.266866	60.50	379.15
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	8.520738	6.52	55.56
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.24068	0.40	0.90
6	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	7.777808	62.32	484.71
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.967516	21.54	20.84
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**941**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
8	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000486	31900.00	15.50
9	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.976511	0.75	2.23
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
10	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00707	11990.00	84.77
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
11	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.5997	310.96	186.48
12	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	3.1984	36.03	115.24
13	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.1984	35.27	112.81

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.5997	48.41	29.03
15	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.5992	87.37	139.72
16	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.1999	265.43	53.06
17	3/3-50-80-60/170	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.5997	905.72	543.16
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
18	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	6.69	5.35
19	6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.999	41.06	82.08
20	6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.5992	6.53	10.44
21	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.5992	17.87	28.58
22	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.3978	28.85	126.88
23	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.3993	28.85	40.37
24	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	3.1984	46.39	148.37
25	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.1999	5.35	1.07

1	2	3	4	5	6	7
26	6/20-350-15/113П114-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ	0.1999	8.17	1.63
27	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998	17.20	6.88
28	6/20-350-15/138П168-139	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 168,3Х4,5-139,7Х4,0 ММ	ШТ	0.1999	39.86	7.97
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				
29	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	1.3993	195.04	272.92
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
30	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	14.3928	9.45	136.01
31	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	10.1949	48.30	492.41
32	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	3.3983	15.85	53.86
33	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	1.3993	15.85	22.18
34	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	3.3983	20.70	70.34
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2789**
		ТРАНСПОРТ				**165**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1402

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 38-39	ШТ 0.06				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	55
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.266866
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	8.520738
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.24068
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	7.777808
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.967516
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000486
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.976511
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00707
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.5997

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	3.1984
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	3.1984
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.5997
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.5992
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-60/170	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ШТ	0.5997
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996
			6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	1.999
			6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	4.3978
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	1.3993
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	3.1984

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/113П114-89	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/138П168-139	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 168,3Х4,5-139,7Х4,0 ММ	ШТ	0.1999
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	1.3993
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	14.3928
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	10.1949
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	3.3983
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	1.3993
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	3.3983

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'14'1402'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 38-39'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1, 7*

5 Е24-13-1' 16+16+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

6 3/3-50-80-100/20' 16 'Н8=0,1999/36,03#2,61'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ"*

7 3/3-50-80-100/30' 16 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ"*

8 3/3-50-80-100/50' 3 'Н8=0,1999/48,41#3,51'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ"*

9 Е24-13-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

10 3/3-50-80-100/70' 8 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ"*

11 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

12 3/3-50-80-100/90' 1 'Н8=0,1999/265,43#19,24'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ"*

13 Е24-13-4' 3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

14 3/3-50-80-100/100' 3 'Н8=0,1999/310,96#22,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ"*

15 3/3-50-80-60/170' 3 'Н8=0,1999/905,72#65,66'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 150 ММ'ШТ"*

16 6/250-100/180П' 51 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ"*

17 6/250-100/118П' 72 'Н8=0,1999/9,04.1,0458#0,45'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ"*

18 6/250-100/90' 17 'Н8=0,1999/20,7#0,98'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*

19 6/250-100/79' 17 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*

20 6/250-100/79П' 7 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*

21 Е22-33-5' (10.6,1+22.3,8+4.0,8+7.6,5+16.4+7.2,4+8.1,2+8.0,79+2.2,3+2,5+1+0,6):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

22 6/20-350-10/13' 4 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

23 6/20-350-10/37' 22 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

24 6/20-350-10/18' 10 'Н8=0,1999/41,06#1,94'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

25 6/20-350-10/34' 8 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

26 6/20-350-10/36П' 8 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

27 6/20-350-10/37П' 7 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

28 6/20-350-10/39П' 16 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

29 6/20-355-10-5/130П1' 7 'Н8=0,1999/195,04#9,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

30 6/20-350-15/105' 1 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

31 6/20-350-15/113П114-89' 1 'Н8=0,1999/8,17#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 114,3Х3,6-88,9Х3,2 ММ'ШТ"*

32 6/20-350-15/138П168-139' 1 'Н8=0,1999/39,86#1,89'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 168,3Х4,5-139,7Х4,0 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,1999/17,2#0,81'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ"*

34 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 19-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1403
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 10.574 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 19-20								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	100М2	129.31	4.14	0.32	71.12	5.62	210.19	6.919
	(Н1) к=1.1		0.301049	38.93	1.25	0.10	21.41	1.69	63.28	2.08
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)	100М2	163.06	5.17	0.64	158.54	12.60	339.37	9.614
	(Н1) к=2;1.1		0.301049	49.09	1.56	0.19	47.73	3.79	102.17	2.89
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-11-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.047976	156.50 7.51	28.53 1.37	18.65 0.89	21.12 1.01	1.20 0.06	207.35 9.95	8.866 0.43
6	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.01999				310.00 6.20	24.61 0.49	334.61 6.69	
7	**Е26-11-35** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 0.051974	141.42 7.35	6.88 0.36	4.65 0.24	27.41 1.42	1.57 0.08	177.28 9.21	8.338 0.43
8	**1/10-120-120-20/38** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3 0.031984				271.43 8.68	21.55 0.69	292.98 9.37	
9	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.127936	52.42 6.71	0.02 0.00		14.10 1.80	1.11 0.14	67.65 8.65	3.135 0.40
10	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.31934				4.96 6.54	0.39 0.51	5.35 7.05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 1.763118	58.12 102.47	0.02 0.04		15.03 26.50	1.18 2.08	74.35 131.09	3.476 6.13
12	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 18.160115				6.10 110.78	0.48 8.72	6.58 119.50	
13	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 4.796001	75.25 360.90	0.02 0.10		20.30 97.36	1.58 7.58	97.15 465.94	4.565 21.89
14	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 49.367304				9.03 445.79	0.72 35.54	9.75 481.33	
15	**Е26-150-14** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 0.210695	94.64 19.94	0.02 0.00		23.13 4.87	1.81 0.38	119.60 25.19	5.742 1.21
16	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 2.168915				13.26 28.76	1.05 2.28	14.31 31.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 5.020489	85.22 427.85	0.02 0.10		21.18 106.33	1.65 8.28	108.07 542.56	5.170 25.96
18	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 51.702136				10.43 539.25	0.83 42.91	11.26 582.16	
19	**Е26-150-12** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.103948	86.31 8.97	0.02 0.00		22.64 2.35	1.77 0.18	110.74 11.50	5.236 0.54
20	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 1.071464				20.81 22.30	1.65 1.77	22.46 24.07	
21	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.030785	113.30 3.49	0.02 0.00		27.71 0.85	2.16 0.07	143.19 4.41	6.974 0.21
22	**1/10-120-160-60/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 0.047976				18.01 0.86	1.43 0.07	19.44 0.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**1/10-120-160-60/454** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 0.267866				19.85 5.32	1.58 0.42	21.43 5.74	
24	**Е26-151-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 4.11794	123.31 507.78	0.02 0.08		30.76 126.67	2.40 9.88	156.49 644.41	7.590 31.26
25	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 1.297351				13.39 17.37	1.06 1.38	14.45 18.75	
26	**1/10-120-160-60/744** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 41.109435				31.27 1285.49	2.48 101.95	33.75 1387.44	
27	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.272864	122.06 33.31	0.02 0.01		29.75 8.12	2.31 0.63	154.14 42.07	7.513 2.05
28	**1/10-120-160-60/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 2.810594				23.49 66.02	1.87 5.26	25.36 71.28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**Е26-151-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 2.700649	129.75 350.41	0.02 0.05		32.06 86.58	2.49 6.72	164.32 443.76	7.986 21.57
30	**1/10-120-160-60/750** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 27.822082				37.47 1042.49	2.98 82.91	40.45 1125.40	
31	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
32	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.63968	633.39 405.17	23.80 15.22	15.43 9.87	168.57 107.83	9.93 6.35	835.69 534.57	35.882 22.95
33	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.05997	707.75 42.44	28.53 1.71	18.65 1.12	220.41 13.22	13.28 0.80	969.97 58.17	40.095 2.40
34	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.15992	1019.99 163.12	45.69 7.31	29.58 4.73	437.80 70.01	27.50 4.40	1530.98 244.84	57.783 9.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е26-15-6**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ	10ШТ	1144.64	50.11	32.12	554.39	35.50	1784.64	64.845
	(Н27)	СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ	АРМАТУР	160.17	7.01	4.49	77.58	4.97	249.73	9.07
	Ж10	МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И	Ы И							
	к=1.1	ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ	ФЛАНЦЕВ							
		ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА	ЫХ							
		ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	СОЕДИНЕ							
			НИЙ							
			0.13993							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2696**	**36**	**22**	**4387**	**343**	**7462**	**161**
		ОХР и ОПР							1907	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1205	
		ИТОГО ПО ПТМ							**10574**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							161	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							10574	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							278	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							88	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3	
		МАТЕРИАЛЫ							69	
		ТРАНСПОРТ							5	
		ОХР и ОПР 67.30%							59	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							54	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							6426	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2608	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							33	
		в т.ч. З/ПЛАТА							21	
		МАТЕРИАЛЫ							733	
		ТРАНСПОРТ							53	
		ОХР и ОПР 70.28%							1848	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							1151	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							3871	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							3586	
		ТРАНСПОРТ							285	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							161	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							10574	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2696	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							36	
		в т.ч. З/ПЛАТА							22	
		МАТЕРИАЛЫ							4387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							343	
		ОХР и ОПР							1907	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1205	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 19-20

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1403

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 19-20	202.440 М2/М3	2696 161	36 22	4387 343		1907 1205		10574
	ИТОГО		**2696** **161**	**36** **22**	**4387** **343**		**1907** **1205**		**10574**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 19-20

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1403

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	159		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.04754	60.50	2.88
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.421178	0.95	0.40
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.417313	21.54	30.53
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.940477	2.52	2.37
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**36**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.396402	149.76	59.37
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.01999	310.00	6.20
9	1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.031984	271.43	8.68
10	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.31934	4.96	6.54

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	18.160115	6.10	110.78
12	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	49.367304	9.03	445.79
13	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	51.702136	10.43	539.25
14	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	1.297351	13.39	17.37
15	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.047976	18.01	0.86
16	1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.267866	19.85	5.32
17	1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.810594	23.49	66.02
18	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	2.168915	13.26	28.76
19	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	1.071464	20.81	22.30
20	1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	41.109435	31.27	1285.49
21	1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	27.822082	37.47	1042.49
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
22	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.914444	3.64	6.97
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
23	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.903147	31.10	28.09
24	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000843	23300.01	19.64
25	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.518858	7.53	3.91
26	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.54111	8.57	38.92
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
27	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	29.124652	12.79	372.50
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
28	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.344601	5.86	2.02
29	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000286	4510.00	1.29
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
30	1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.000169	4700.00	0.79
31	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.012466	6.63	0.08
32	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.989831	5.34	31.99
33	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.036741	4.76	0.17
34	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002938	3282.18	9.64
35	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	67.761742	2.85	193.12
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
36	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.709441	6.46	17.50
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
37	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.883758	17.08	15.09
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
38	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.024028	28.36	0.68

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**4388**
		ТРАНСПОРТ				**343**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 19-20

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1403

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 19-20	М2/М3 202.44				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	159
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.04754
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.421178
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.417313
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.940477
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.396402
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.01999
			1/10-120-120-20/38	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ	М3	0.031984

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.31934
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	18.160115
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	49.367304
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	51.702136
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	1.297351
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.047976
			1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	0.267866
			1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	2.810594
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	2.168915
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	1.071464

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	41.109435
			1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	27.822082
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	1.914444
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.903147
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.000843
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.518858
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	4.54111
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	29.124652
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.344601
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000286
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-100-50-1/1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МЯГКАЯ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.000169
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.012466
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	5.989831
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0.036741
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.002938
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	67.761742
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	2.709441
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.883758
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.024028

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. — (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'14'1403'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ 19-20'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 19-20'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА*

5 Е13-16-6' 150,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 150,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

8 Е26-11-7' (2,4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,06/<1/10-260-210-1/71>=0,119/<1/10-260-210-1/82>=0,365/<1/10-260-50-5/1>=0,003/<1/10-260-50-5/21>=0,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,23/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 1/10-120-120-20/30' 0,1 'Н8=0,1999/310#24,61'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

10 Е26-11-35' (2,6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,58/<1/10-260-100-50-1/1>=0,00325/<1/10-260-210-1/71>=0,13/<1/10-260-210-1/82>=0,37/<1/10-260-50-5/21>=0,85/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,25/М331617=0,29/<1/10-240-60/7>'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ И МАТАМИ ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ, ПАКЕТАМИ ПРОШИВНЫМИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 70 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

11 1/10-120-120-20/38' 0,16 'Н8=0,1999/271,43#21,55'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-70, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ'М3"*

12 Е26-150-2' 3,2.2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/141' 3,3.2 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

14 Е26-150-4' 88,2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/279' 88,2.1,03 'Н8=0,1999/6,1#0,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

16 Е26-150-10' (233,2+0,16.42):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/321' 240,2+6,76 'Н8=0,1999/9,03#0,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

18 Е26-150-14' (9,9+0,16.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,22/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,466/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,32/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/549' 10,2+0,65 'Н8=0,1999/13,26#1,05'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

20 Е26-150-11' (246,4+0,19.25):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

21 1/10-120-160-60/327' 253,79+4,85 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

22 Е26-150-12' 5,2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,76/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,434/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,31/<1/10-260-50-5/1>=0,00014/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

23 1/10-120-160-60/561' 5,36 'Н8=0,1999/20,81#1,65'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

24 Е26-151-2' (1+0,24+0,3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

25 1/10-120-160-60/453' 0,24 'Н8=0,1999/18,01#1,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

26 1/10-120-160-60/454' 1,03+0,31 'Н8=0,1999/19,85#1,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

27 Е26-151-6' (193,1+6,3+0,3.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/339' 6,49 'Н8=0,1999/13,39#1,06'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

29 1/10-120-160-60/744' 198,89+6,76 'Н8=0,1999/31,27#2,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

30 Е26-151-3' (8,4+4,9+0,35):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

31 1/10-120-160-60/455' 8,65+5,05+0,36 'Н8=0,1999/23,49#1,87'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

32 Е26-151-7' (123,8+7,8+0,35.10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,26/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,04/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,42/<1/10-260-50-5/1>=0,00021/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

33 1/10-120-160-60/750' 127,51+8,03+3,64 'Н8=0,1999/37,47#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

34 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

35 Е26-15-1' (16+16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

36 Е26-15-2' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

37 E26-15-5' (8):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙСЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

38 E26-15-6' (1+3+3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,27/М021143=0,08/М331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

39 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1404
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 9.698 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10								
3	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.002719	7340.82 19.96	1772.58 4.82	607.93 1.65			9113.40 24.78	419.980 1.14
4	**Е24-1-2 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.001979	7429.27 14.70	1773.34 3.51	608.44 1.20			9202.61 18.21	425.040 0.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е24-1-6 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.065427	11072.37 724.43	3113.59 203.71	1067.55 69.85			14185.96 928.14	633.468 41.45
6	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.005937	7340.82 43.58	1772.58 10.52	607.93 3.61			9113.40 54.10	419.980 2.49
7	**Е24-1-2 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.010371	7429.27 77.05	1773.34 18.39	608.44 6.31			9202.61 95.44	425.040 4.41
8	**Е24-1-3 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.021732	7605.84 165.29	1774.68 38.57	609.34 13.24			9380.52 203.86	435.142 9.46
9	**Е24-1-4 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.012509	8525.97 106.65	1776.77 22.23	610.76 7.64			10302.74 128.88	487.784 6.10
10	**Е24-1-5 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.019891	9728.03 193.50	3115.20 61.96	1066.30 21.21			12843.23 255.46	556.556 11.07
11	**Е24-1-6 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.028184	11072.37 312.06	3113.59 87.75	1067.55 30.09			14185.96 399.81	633.468 17.85
12	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ6 (Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1657**	**451**	**155**	**0**	**0**	**2108**	**95**
		ОХР и ОПР							1219	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1109	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4436**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							95	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10								
15	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.9965	31.84 222.77	25.17 176.10	8.89 62.20			57.01 398.87	1.822 12.75
16	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.5992	50.92 81.43	41.90 67.01	14.83 23.72			92.82 148.44	2.913 4.66
17	**Е24-13-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	56.14 11.22	42.29 8.45	15.08 3.01			98.43 19.67	3.212 0.64
18	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 1.1994	96.62 115.89	57.69 69.19	21.01 25.20			154.31 185.08	5.421 6.50
19	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.059714	5993.07 357.87	6493.79 387.77	1947.51 116.29			12486.86 745.64	317.574 18.96
20	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ6** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**789**	**709**	**230**	**0**	**0**	**1498**	**44**
		ОХР и ОПР							686	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							623	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2807**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							44	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
21	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10								
22	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.63968	190.02 121.55	7.14 4.57	4.63 2.96			197.16 126.12	10.765 6.89
23	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.05997	212.33 12.73	8.56 0.51	5.59 0.34			220.89 13.24	12.029 0.72
24	**Е26-15-4** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.33933	255.55 342.27	10.81 14.48	6.98 9.35			266.36 356.75	14.477 19.39
25	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.29985	306.00 91.75	13.71 4.11	8.87 2.66			319.71 95.86	17.335 5.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е26-15-6** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.77961	343.39 267.71	15.03 11.72	9.64 7.52			358.42 279.43	19.454 15.17
27	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 1.2003	220.31 264.44					220.31 264.44	14.630 17.56
28	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1100**	**35**	**23**	**0**	**0**	**1135**	**65**
		ОХР и ОПР							782	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							538	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2455**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							65	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							9698	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7848	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2711	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1160	
		в т.ч. З/ПЛАТА							385	
		ОХР и ОПР 67.30%							2083	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1894	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							1851	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							836	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							35	
		в т.ч. З/ПЛАТА							23	
		ОХР и ОПР 70.28%							604	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							376	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							8429	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							8429	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							22	
		В С Е Г О							9698	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3546	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1195	
		в т.ч. З/ПЛАТА							408	
		ОХР и ОПР							2687	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2270	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1404

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	168.750 М3	1657 95	451 155			1219 1109		4436
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.060 ШТ	789 44	709 230			686 623		2807
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	151.210 М2/М3	1100 65	35 23			782 538		2455
	ИТОГО		**3546 204**	**1195 408**			**2687 2270**		**9698**
	Возврат материалов				8429				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		22						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1404

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	203		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	19		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	12.448958	60.50	753.16
4	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.816691	0.40	0.73
5	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	6.222247	62.32	387.77
6	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.491605	21.54	53.67
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1195**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
7	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ6	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	28943.00	5785.71
8	С-ВОЗВРАТ-ФЧ6	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	13223.00	2643.28
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**8429**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1404

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 168.75				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	93
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.379921
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.024148
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.230893
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ6	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.06				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	45
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.013492
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.792543
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	6.222247
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.774013
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ6	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 151.21				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	65
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.055545
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.486699

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'14'1404'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10*

6 Е24-1-1' (3,2+10,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 Е24-1-2' 9,9:1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

8 Е24-1-6' (200,9+126,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

9 Е24-1-1' (16,1+3,2+10,4):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

10 Е24-1-2' 52,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

11 Е24-1-3' (109,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

12 Е24-1-4' 63,2:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040504=0,11/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

13 Е24-1-5' 100,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=632,45/М021143=57,97/М040504=0,18/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

14 Е24-1-6' 142,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

15 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ6' 1 'Н8=0,1999/28943#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

16 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

17 Н3=1,1'Н6=1,1*

18 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

19 П'ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10*

20 Е24-13-1' 16+16+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

21 Е24-13-2' 8 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,65/М021143=0,75/М040504=0,24/М331617=0,12/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

23 E24-13-4' 3+3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=6,16/М021143=1/М040504=0,27/М331617=0,23/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

24 E22-33-5' 0,29872 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

25 С-ВОЗВРАТ-ФЧ6' 1 'Н8=0,1999/13223#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

26 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

27 Н3=1,1'Н6=1,1*

28 П'ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА УЛ. РАДУЖНАЯ, 10*

29 E26-15-1' (16+16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

30 E26-15-2' (3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=36,45/М021143=0,03/М331617=1,12/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

31 E26-15-4' (25+42):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

32 E26-15-5' (8+1+1+1+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

33 E26-15-6' (10+22+1+3+3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=58,95/М021143=0,08/М331617=1,89/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

34 E66-39-1' (600,45):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

35 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

36 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1405
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 4.176 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.085957	1068.84 91.87	65.34 5.62	22.16 1.90	4.61 0.40	0.36 0.03	1139.15 97.92	68.808 5.91
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 8.5957				8.21 70.57	0.74 6.36	8.95 76.93	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**92**	**6**	**2**	**71**	**6**	**175**	**6**
		ОХР и ОПР							63	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							58	
		ИТОГО ПО ПТМ							**296**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
3	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.009635	11095.02 106.90	5933.38 57.17	2638.97 25.43	256.65 2.47	18.19 0.18	17303.24 166.72	634.764 6.12
4	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 9.63518				10.39 100.11	0.49 4.72	10.88 104.83	
5	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.076562	1256.60 96.21	77.17 5.91	27.08 2.07	114.84 8.79	8.00 0.61	1456.61 111.52	73.344 5.62
6	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 3.1984				21.48 68.70	1.02 3.26	22.50 71.96	
7	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 4.45777				12.78 56.97	0.60 2.67	13.38 59.64	
8	**6/250-100/50П45** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ 2.7986				15.51 43.41	0.73 2.04	16.24 45.45	
9	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 5.7971				15.85 91.88	0.75 4.35	16.60 96.23	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**203**	**63**	**28**	**372**	**18**	**656**	**12**
		ОХР и ОПР							170	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**970**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							12	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
10	**Е22-33-5 (Н1) Ж1 к=1.2**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.005003	8172.37 40.89	8855.17 44.30	2655.70 13.29	1079.10 5.40	85.68 0.43	18192.32 91.02	433.056 2.17
11	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 4.9975				15.39 76.91	0.73 3.65	16.12 80.56	
12	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.5997				46.39 27.82	2.19 1.31	48.58 29.13	
13	**6/20-350-10/15П2 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ 1.5992				15.39 24.61	0.73 1.17	16.12 25.78	
14	**6/20-350-10/13-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 4.3978				6.69 29.42	0.32 1.41	7.01 30.83	
15	**6/20-350-10/32-150 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 2.5987				1.89 4.91	0.09 0.23	1.98 5.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**41**	**44**	**13**	**169**	**8**	**262**	**2**
		ОХР и ОПР							36	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							33	
		ИТОГО ПО ПТМ							**331**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
16	**Ц12-754-2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	ВРЕЗКА	196.22	4.13		2.28	0.18	202.81	10.800
	(Н1)	ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,	0.3998	78.45	1.65		0.91	0.07	81.08	4.32
	к=1.2	ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
17	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.03918	5.53	0.18	0.01	2.79	0.22	8.72	0.30
	к=1.2									
18	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.03918	7.06	0.56	0.06	23.65	1.88	33.15	0.42
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
19	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
20	**Е26-150-4**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	63.41	0.02		15.03	1.18	79.64	3.792
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	0.469165	29.75	0.01		7.05	0.55	37.36	1.78
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	**1/10-120-160-60/165** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 4.843577				5.22 25.28	0.41 1.99	5.63 27.27	
22	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.363318	82.09 111.91	0.02 0.03		20.30 27.68	1.58 2.15	103.99 141.77	4.980 6.79
23	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 10.442776				12.33 128.76	0.98 10.23	13.31 138.99	
24	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 3.586206				7.36 26.39	0.58 2.08	7.94 28.47	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**154**	**1**	**0**	**242**	**19**	**416**	**9**
		ОХР и ОПР							109	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							70	
		ИТОГО ПО ПТМ							**595**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
25	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 4.9975	5.66 28.29	1.99 9.95				7.65 38.24	0.324 1.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.9975	30.54 152.62	0.55 2.75		0.56 2.80	0.04 0.20	31.69 158.37	1.488 7.44
27	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2.5987	4.82 12.53	1.69 4.39				6.51 16.92	0.276 0.72
28	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2.5987	25.62 66.58	0.48 1.25		0.43 1.12	0.04 0.10	26.57 69.05	1.248 3.24
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**260**	**18**	**0**	**4**	**0**	**282**	**13**
		ОХР и ОПР							175	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							159	
		ИТОГО ПО ПТМ							**616**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							13	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
29	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
30	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.009635	8876.02 85.52	3047.38 29.36	831.05 8.01			11923.40 114.88	507.811 4.89
31	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.076562	1005.28 76.97	43.66 3.34	21.67 1.66			1048.94 80.31	58.675 4.49
32	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1405** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**162**	**33**	**10**	**0**	**0**	**195**	**9**
		ОХР и ОПР							129	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							109	
		ИТОГО ПО ПТМ							**433**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
33	**Е22-33-5**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	Т	6537.90	7084.14	2124.56			13622.04	346.445
	(Н1)	СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	ФАСОННЫХ	32.71	35.44	10.63			68.15	1.73
	Ж1		ЧАСТЕЙ							
	к=0.8;1.2		0.005003							
34	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1405**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА	РУБ							
	(Н18)	(АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**33**	**35**	**11**	**0**	**0**	**68**	**2**
		ОХР и ОПР							30	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							27	
		ИТОГО ПО ПТМ							**125**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10								
36	**Е66-39-1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ,	100М2	240.34					240.34	15.960
	(Н1)	СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	НАРУЖНОЙ	19.61					19.61	1.30
	Ж100		ПЛОЩАДИ							
	к=1.2		РАЗВЕРНУТОЙ							
			ПОВЕРХНОСТИ							
			0.081599							
37	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	**Е26-15-1 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.25987	207.29 53.87	7.79 2.02	5.05 1.31			215.08 55.89	11.743 3.05
39	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.17991	278.78 50.16	11.79 2.12	7.61 1.37			290.57 52.28	15.793 2.84
40	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.47976	333.81 160.15	14.95 7.17	9.68 4.64			348.76 167.32	18.911 9.07
41	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**284**	**11**	**7**	**0**	**0**	**295**	**16**
		ОХР и ОПР							203	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							131	
		ИТОГО ПО ПТМ							**629**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							16	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							4176	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1979	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							729	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							193	
		в т.ч. З/ПЛАТА							59	
		МАТЕРИАЛЫ							40	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 67.30%							531	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							483	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							77	
		в т.ч.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ							71	
		ТРАНСПОРТ							6	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							550	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							525	
		ТРАНСПОРТ							25	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							453	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							173	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							9	
		в т.ч. З/ПЛАТА							4	
		МАТЕРИАЛЫ							9	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 82.93%							147	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							114	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							926	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							406	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							11	
		в т.ч. З/ПЛАТА							7	
		МАТЕРИАЛЫ							35	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ОХР и ОПР 70.28%							290	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							181	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							194	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							180	
		ТРАНСПОРТ							14	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							115	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							115	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							73	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5	
		В С Е Г О							4176	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1307	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							213	
		в т.ч. З/ПЛАТА							71	
		МАТЕРИАЛЫ							859	
		ТРАНСПОРТ							51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							967	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							779	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 1405

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 М3	92 6	6 2	71 6		63 58		296
6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	17.290 М	203 12	63 28	372 18		170 144		970
6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	0.010 ШТ	41 2	44 13	169 8		36 33		331
6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	18.320 М	154 9	1	242 19		109 70		595
6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	260 13	18	4		175 159		616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	17.290 М3	162 9	33 10			129 109		433
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.010 ШТ	33 2	35 11			30 27		125
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	17.360 М2/М3	284 16	11 7			203 131		629
	ИТОГО		**1307** **73**	**213** **71**	**859** **51**		**967** **779**		**4176**
	Возврат материалов				115				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		5						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 1405

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	73		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.011517	60.50	61.20
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	2.010816	6.52	13.11
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.585738	4.56	2.67
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.393697	0.40	0.56
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.820689	2.21	4.02
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.192623	35.51	6.84
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.04398	0.95	0.04
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.279595	62.32	79.74
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.385246	35.37	13.63
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.603328	0.91	0.55
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.451573	6.15	15.08
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.706419	21.54	15.22
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.246834	2.52	0.62
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**213**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000013	4120.04	0.05
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.55772	0.17	0.77
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	4.843577	5.22	25.28
19	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	3.586206	7.36	26.39
20	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.442776	12.33	128.76
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
21	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000404	5214.69	2.11
22	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000115	31900.00	3.67
23	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.574329	0.75	0.43
24	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
25	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
26	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.275623	7.39	2.04
27	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000614	11990.00	7.36
28	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000014	3241.70	0.05
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
29	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.183249	3.64	0.67
30	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	3.030484	0.23	0.70
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
31	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.065419	4.63	0.30
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
32	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.075962	5.22	0.40
33	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.042109	12.50	0.53
34	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.067527	7.53	0.51
35	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.020672	6.70	0.14
36	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.366497	8.57	3.14
37	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000235	1608.51	0.38
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
38	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	2.16193	12.79	27.65
39	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.019141	47.50	0.91
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				

1	2	3	4	5	6	7
40	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.032985	5.86	0.19
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
41	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.452546	5.34	2.42
42	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000206	3282.18	0.68
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
43	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.91806	1.45	1.33
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
44	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.000842	21.20	0.02
45	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.012786	17.00	0.22
46	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.35262	6.46	2.28
47	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.002116	11000.02	23.28
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
48	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.002579	153.64	0.40
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
49	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.5957	8.21	70.57
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
50	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	4.45777	12.78	56.97
51	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.1984	21.48	68.70
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
52	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.63518	10.39	100.11
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				

1	2	3	4	5	6	7
53	6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978	6.69	29.42
54	6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	6.5967	15.39	101.52
55	6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.5987	1.89	4.91
56	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997	46.39	27.82
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
57	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	2.7986	15.51	43.41
58	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.7971	15.85	91.88
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**859**
		ТРАНСПОРТ				**52**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
59	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1405	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	403.00	80.56
60	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1405	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	174.00	34.78

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**115**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР67 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 14

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС, ЛИСТ 44

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1405

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.092834
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.002579
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	8.5957
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 17.29				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.501264
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	1.11712

1	2	3	4	5	6	7
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.379441
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.774276
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.192623
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	0.385246
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.335182
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.123236
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000013
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000115
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.222505
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.275623
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000164
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000014
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.041431
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.042109
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.020672
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.019141
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.91806
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.000842
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.012786
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	4.45777
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	3.1984
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	9.63518
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	2.7986
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.7971
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.710886
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00045
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/13-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	4.3978
			6/20-350-10/15П2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5	ШТ	6.5967
			6/20-350-10/32-150	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	2.5987
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297

1	2	3	4	5	6	7
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 18.32				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.04398
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.005171
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.246834
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	4.843577
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	3.586206
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	10.442776
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.183249
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.067527
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0.366497
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000235
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	2.16193
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.032985
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0.452546
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000206
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.35262
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.002116
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	1.820689
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	2.336431
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	4.55772
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000404
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	3.030484
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.075962
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 17.29				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.401011
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.893696
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.619421
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.268146
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.098588

1	2	3	4	5	6	7
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1405	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.568709
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1405	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 17.36				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.016408
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.479424

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'14'1405'S0R0'8'14'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС, ЛИСТ 44'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (43):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ."*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 43 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ"*
6 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
7 Н3=1,2'Н6=1,2*
8 Е24-3-2' (48,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

9 6/20-50-45/221' 48,2 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*
10 Е16-7-7' (16+22,3):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*
11 6/20-30-20/16' 16 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*
12 6/20-30-20/14' 22,3 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М"*
13 6/250-100/50П45' 14 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ"*
14 6/250-100/79П' 29 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
15 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
16 Н3=1,2'Н6=1,2*
17 Е22-33-5' (14.0,8+2.0,8+7.0,79+2.1,3+10.0,26+0,5.3):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
18 6/20-350-10/15П2' 14+2+7+1+1 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*
19 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
20 6/20-350-10/15П2' 5+1+2 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-162 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 76Х5'ШТ"*
21 6/20-350-10/13-60' 16+6 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90-140 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
22 6/20-350-10/32-150' 10+1+1+1 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90-150 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
23 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
24 Н3=1,2'Н6=1,2*
25 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
26 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
27 Н3=1,2'Н6=1,2*

28 E13-16-6' 19,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*

29 E13-20-9' 19,6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*

30 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*

31 E26-150-4' (22,3+0,09.13):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

32 1/10-120-160-60/165' 22,97+1,26 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

33 E26-150-10' (48,2+16+0,16.9+0,16.16):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

34 1/10-120-160-60/435' 49,65+2,59 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

35 1/10-120-160-60/207' 16,48+1,46 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

36 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

37 Н3=1,2'Н6=1,2*

38 Ц39-3-11' 14+2+7+1+1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

39 Ц39-24-4' 25 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

40 Ц39-3-8' 13 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

41 Ц39-24-2' 13 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

42 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

43 Н3=1,2'Н6=1,2*

44 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

45 E24-3-2' (48,2):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

46 E16-7-7' (16+22,3):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

47 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1405' 1 'Н8=0,1999/403#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

48 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

49 Н3=1,2'Н6=1,2*

50 E22-33-5' 0,02503 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

51 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1405' 1 'Н8=0,1999/174#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

52 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

53 Н3=1,2'Н6=1,2*

54 П'В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. РАДУЖНАЯ, 10*

55 E66-39-1' (26,64+6,83+7,35):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*

56 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

57 E26-15-1' (13):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

58 E26-15-4' (9):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

59 E26-15-5' (6+18):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

60 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*

61 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 8

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **120.471** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
801	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА	1.114	1.055 0.364	0.825 0.069	0.995 0.904	- -	-	4.962 93
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
802	УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ	0.525	0.079 0.029	2.987 0.400	0.372 0.339	- -	-	4.702 34
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(2.345)
803	УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	11.226	7.514 2.217	9.244 0.790	7.734 7.458	- -	-	43.966 773
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							117
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							5
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(2.415)
804	УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	0.497	2.543 0.809	5.043 14.416	0.878 0.800	- -	-	24.177 75
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							40

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
805	УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	0.168	0.143 0.062	0.665 0.039	0.155 0.141	- -	-	1.311 14
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							0
806	УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	4.435	5.085 1.775	22.261 1.635	4.141 3.796	- -	-	41.353 369
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							91
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(22.095)
	ИТОГО	**17.965**	**16.419** **5.256**	**41.025** **17.349**	**14.275** **13.438**	**-** **-**	**-**	**120.471** **1358**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							271
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							9
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(26.855)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК



НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167-03.25-ОД

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 801
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 4.962 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			H1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
2	**Е70-80-3**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ	100ШТ	63.02	153.43	42.40	21.75		238.20	4.120
	(Н1)	БРД	0.011994	0.76	1.84	0.51	0.26		2.86	0.05
3	**Е7-1-1**	УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО	100ШТ	1141.35	1507.64	523.14			2648.99	72.370
	(Н1)	0,5 Т	СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.11994	136.89	180.83	62.75			317.72	8.68
4	**Е70-80-2**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ	10	87.04					87.04	5.690
	(Н1)	ФС-12	КОМПЛЕКТОВ 0.05997	5.22					5.22	0.34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е70-230-1**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО	ЗНАК	11.79					11.79	0.870
	(Н1)	ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	0.3998	4.71					4.71	0.35
6	**Е70-50-1**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА	ШТ	4.07					4.07	0.300
	(Н1)	ЗНАКА ДО 1 М)	0.5997	2.44					2.44	0.18
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
8	**Е70-80-3**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ	100ШТ	63.02	153.43	42.40	21.75		238.20	4.120
	(Н1)	БРД	0.043978	2.77	6.75	1.86	0.96		10.48	0.18
9	**Е7-1-1**	УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО	100ШТ	1141.35	1507.64	523.14			2648.99	72.370
	(Н1)	0,5 Т	СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.09995	114.08	150.69	52.29			264.77	7.23
10	**Е70-80-2**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ	10	87.04					87.04	5.690
	(Н1)	ФС-12	КОМПЛЕКТОВ 0.11994	10.44					10.44	0.68
11	**Е70-230-1**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО	ЗНАК	11.79					11.79	0.870
	(Н1)	ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	3.1984	37.71					37.71	2.78
12	**Е70-50-1**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА	ШТ	4.07					4.07	0.300
	(Н1)	ЗНАКА ДО 1 М)	5.3973	21.97					21.97	1.62
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №4 К.1 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
14	**Е70-80-3**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ	100ШТ	63.02	153.43	42.40	21.75		238.20	4.120
	(Н1)	БРД	0.027986	1.76	4.29	1.19	0.61		6.66	0.12
15	**Е7-1-1**	УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО	100ШТ	1141.35	1507.64	523.14			2648.99	72.370
	(Н1)	0,5 Т	СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.043978	50.19	66.30	23.01			116.49	3.18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	**Е70-80-2** **(Н1)**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.15992	87.04 13.92					87.04 13.92	5.690 0.91
17	**Е70-230-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 0.9995	11.79 11.78					11.79 11.78	0.870 0.87
18	**Е70-50-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 0.9995	4.07 4.07					4.07 4.07	0.300 0.30
19	**Е70-230-3** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ	ЗНАК 0.3998	21.69 8.67					21.69 8.67	1.650 0.66
20	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАХВАТКА 1 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)								
21	**Е70-80-3** **(Н1)**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.027986	63.02 1.76	153.43 4.29	42.40 1.19	21.75 0.61		238.20 6.66	4.120 0.12
22	**Е70-80-2** **(Н1)**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.05997	87.04 5.22					87.04 5.22	5.690 0.34
23	**Е70-230-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 0.3998	11.79 4.71					11.79 4.71	0.870 0.35
24	**Е70-50-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 0.3998	4.07 1.63					4.07 1.63	0.300 0.12
25	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАХВАТКА 2 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)								
26	**Е70-80-3** **(Н1)**	УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.015992	63.02 1.01	153.43 2.45	42.40 0.68	21.75 0.35		238.20 3.81	4.120 0.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	**Е7-1-1** **(Н1)**	УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.111944	1141.35 127.77	1507.64 168.77	523.14 58.56			2648.99 296.54	72.370 8.10
28	**Е70-80-2** **(Н1)**	УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.1999	87.04 17.40					87.04 17.40	5.690 1.14
29	**Е70-230-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 1.3993	11.79 16.50					11.79 16.50	0.870 1.22
30	**Е70-50-1** **(Н1)**	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 2.7986	4.07 11.39					4.07 11.39	0.300 0.84
31	**Е70-230-3** **(Н1)**	УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ	ЗНАК 0.1999	21.69 4.34					21.69 4.34	1.650 0.33
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**619**	**586**	**202**	**3**	**0**	**1208** 553 502	**41**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**2263** 41 10	
	Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ								
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
33	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.011994	50.42 0.60	122.74 1.47	33.92 0.41			173.16 2.07	3.296 0.04
34	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.11994	913.08 109.51	1206.11 144.66	418.51 50.20			2119.19 254.17	57.896 6.94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.05997	69.63 4.18					69.63 4.18	4.552 0.27
36	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 0.3998	9.43 3.77					9.43 3.77	0.696 0.28
37	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 0.5997	3.26 1.96					3.26 1.96	0.240 0.14
38	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
39	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.043978	50.42 2.22	122.74 5.40	33.92 1.49			173.16 7.62	3.296 0.14
40	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.09995	913.08 91.26	1206.11 120.55	418.51 41.83			2119.19 211.81	57.896 5.79
41	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.11994	69.63 8.35					69.63 8.35	4.552 0.55
42	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 3.1984	9.43 30.16					9.43 30.16	0.696 2.23
43	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 5.3973	3.26 17.60					3.26 17.60	0.240 1.30
44	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №4 К.1 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
45	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.027986	50.42 1.41	122.74 3.44	33.92 0.95			173.16 4.85	3.296 0.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.043978	913.08 40.16	1206.11 53.04	418.51 18.41			2119.19 93.20	57.896 2.55
47	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.15992	69.63 11.14					69.63 11.14	4.552 0.73
48	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 0.9995	9.43 9.43					9.43 9.43	0.696 0.70
49	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 0.9995	3.26 3.26					3.26 3.26	0.240 0.24
50	**Е70-230-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ	ЗНАК 0.3998	17.35 6.94					17.35 6.94	1.320 0.53
51	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАХВАТКА 1 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)								
52	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.027986	50.42 1.41	122.74 3.44	33.92 0.95			173.16 4.85	3.296 0.09
53	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕКТОВ 0.05997	69.63 4.18					69.63 4.18	4.552 0.27
54	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 0.3998	9.43 3.77					9.43 3.77	0.696 0.28
55	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 0.3998	3.26 1.30					3.26 1.30	0.240 0.10
56	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАХВАТКА 2 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	**Е70-80-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД	100ШТ 0.015992	50.42 0.81	122.74 1.96	33.92 0.54			173.16 2.77	3.296 0.05
58	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУ КЦИЙ 0.111944	913.08 102.21	1206.11 135.02	418.51 46.85			2119.19 237.23	57.896 6.48
59	**Е70-80-2** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12	10 КОМПЛЕК ТОВ 0.1999	69.63 13.92					69.63 13.92	4.552 0.91
60	**Е70-230-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ	ЗНАК 1.3993	9.43 13.20					9.43 13.20	0.696 0.97
61	**Е70-50-1** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)	ШТ 2.7986	3.26 9.12					3.26 9.12	0.240 0.67
62	**Е70-230-3** **(Н1)** **к=0.8**	ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ	ЗНАК 0.1999	17.35 3.47					17.35 3.47	1.320 0.26
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**495**	**469**	**162**	**0**	**0**	**964**	**33**
		ОХР и ОПР							442	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							402	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1808**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							33	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ЗАТРАТЫ НА АМОРТИЗАЦИЮ								
63	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРИМЕНЕНИЕ ТСОДД ВЫПОЛНЕН ПО МЕТОДИЧЕСКИМ УКАЗАНИЯМ ДЛЯ 5 МЕС.								
64	**7/25-62/20-А** **(Н13)**	БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА)	ШТ 15.1924				14.31 217.40	1.14 17.32	15.45 234.72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	**4/2-1-3-4-1-11/1002-А** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W6 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 37.5812				9.26 348.00	0.84 31.57	10.10 379.57	
66	**7/25-30/500П** **(Н13)**	ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4	ШТ 5.997				4.43 26.57	0.35 2.10	4.78 28.67	
67	**7/7-10-10/8-З** **(Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.23, ТИПОРАЗМЕР 2 (700Х700Х700 ММ)	ШТ. 2.7986				10.51 29.41	0.83 2.32	11.34 31.73	
68	**7/7-10-20/28-З** **(Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II КЛАССА, ПРИОРИТЕТА,ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.2, 3.1, 3.10, 3.28, 4.2.1-4.2.3 ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)	ШТ 6.3968				16.10 102.99	1.28 8.19	17.38 111.18	
69	**7/7-10-10/68-З** **(Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР 2.7, 5.19.2-5.19.3	ШТ. 1.1994				13.64 16.36	1.08 1.30	14.72 17.66	
70	**7/7-10-10/248-З** **(Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1-5.32.3, ТИПОРАЗМЕР 2 (350Х1050 ММ)	ШТ. 0.5997				14.42 8.65	1.14 0.68	15.56 9.33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	**7/7-10-10/298-З (Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (300Х600 ММ)	ШТ. 1.3993				8.95 12.52	0.71 0.99	9.66 13.51	
72	**7/7-10-10/88-З (Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.2.2, ТИПОРАЗМЕР 2 (600Х300 ММ)	ШТ. 0.1999				8.95 1.79	0.71 0.14	9.66 1.93	
73	**7/25-40/50-З (Н13)**	СИГНАЛЬНЫЙ ЩИТОК ЩС1-ЩС3 ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА (2 ТИПОРАЗМЕР) С РАЗМЕТКАМИ 2.1.3-2.1.5 К ЗНАКАМ 4.2.1-4.2.3 (1000Х300 ММ)	ШТ. 3.998				12.06 48.22	0.96 3.84	13.02 52.06	
74	**7/7-10-10/361-З (Н13)**	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	М2 0.215892				45.69 9.86	3.63 0.78	49.32 10.64	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**0**	**0**	**822**	**69**	**891**	**0**
		ОХР и ОПР							0	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0	
		ИТОГО ПО ПТМ							**891**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
		ВСЕГО							4962	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							4071	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1114	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1055	
		в т.ч. З/ПЛАТА							364	
		МАТЕРИАЛЫ							3	
		ОХР и ОПР 67.30%							995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							904	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							512	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							474	
		ТРАНСПОРТ							38	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							380	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							348	
		ТРАНСПОРТ							32	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							74	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							2.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18	
		В С Е Г О							4962	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1114	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1055	
		в т.ч. З/ПЛАТА							364	
		МАТЕРИАЛЫ							825	
		ТРАНСПОРТ							69	
		ОХР и ОПР							995	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							904	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 801

(нормы 2022г.)

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	0.0000 ШТ	619 41	586 202	3		553 502		2263
080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	0.0000 ШТ	495 33	469 162			442 402		1808
080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ЗАТРАТЫ НА АМОРТИЗАЦИЮ	0.0000 ШТ			822 69				891
	ИТОГО		**1114** **74**	**1055** **364**	**825** **69**		**995** **904**		**4962**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		18						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 801

(нормы 2022г.)

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	71		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	16.467104	60.50	996.26
4	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.575712	61.37	35.33
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.095866	21.54	23.60
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1055**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
6	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.91904	1.45	2.78
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
7	4/2-1-3-4-1-11/1002-А	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W6 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	37.5812	9.26	348.00
	7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**				
	7/7	**Знаки дорожные, конструкции для установки и крепления дорожных знаков, катафоты, щитки сигнальные**				
	7/7-10	**Знаки дорожные**				
8	7/7-10-10/248-З	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1-5.32.3, ТИПОРАЗМЕР 2 (350Х1050 ММ)	ШТ.	0.5997	14.42	8.65
9	7/7-10-10/298-З	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (300Х600 ММ)	ШТ.	1.3993	8.95	12.52

1	2	3	4	5	6	7
10	7/7-10-10/361-З	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	М2	0.215892	45.69	9.86
11	7/7-10-10/68-З	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР 2.7, 5.19.2-5.19.3	ШТ.	1.1994	13.64	16.36
12	7/7-10-10/8-З	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.23, ТИПОРАЗМЕР 2 (700Х700Х700 ММ)	ШТ.	2.7986	10.51	29.41
13	7/7-10-10/88-З	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.2.2, ТИПОРАЗМЕР 2 (600Х300 ММ)	ШТ.	0.1999	8.95	1.79
14	7/7-10-20/28-З	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II КЛАССА, ПРИОРИТЕТА,ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.2, 3.1, 3.10, 3.28, 4.2.1-4.2.3 ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)	ШТ	6.3968	16.10	102.99
	7/25	**Прочие изделия для дорожного и мостового строительства**				
	7/25-30	**Катафоты, фонари**				
15	7/25-30/500П	ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4	ШТ	5.997	4.43	26.57
	7/25-40	**Сигнальные щитки из оцинкованного металла с применением световозвращающего материала I класса**				
16	7/25-40/50-З	СИГНАЛЬНЫЙ ЩИТОК ЩС1-ЩС3 ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА (2 ТИПОРАЗМЕР) С РАЗМЕТКАМИ 2.1.3-2.1.5 К ЗНАКАМ 4.2.1-4.2.3 (1000Х300 ММ)	ШТ.	3.998	12.06	48.22
	7/25-62	**Блоки дорожные разделительные пластмассовые**				
17	7/25-62/20-А	БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА)	ШТ	15.1924	14.31	217.40
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**825**
		ТРАНСПОРТ				**69**

Составил главный специалист В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 801

(нормы 2022г.)

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	39
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	10
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	9.148391
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.31984
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.608815
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	1.91904
Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.318713
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.255872
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.487051
Ж080278	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ЗАТРАТЫ НА АМОРТИЗАЦИЮ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1002-А	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W6 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	37.5812
			7	**Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства**		
			7/7	**Знаки дорожные, конструкции для установки и крепления дорожных знаков, катафоты, щитки сигнальные**		
			7/7-10	**Знаки дорожные**		
			7/7-10-10/248-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1-5.32.3, ТИПОРАЗМЕР 2 (350Х1050 ММ)	ШТ.	0.5997
			7/7-10-10/298-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (300Х600 ММ)	ШТ.	1.3993
			7/7-10-10/361-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	М2	0.215892
			7/7-10-10/68-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР 2.7, 5.19.2-5.19.3	ШТ.	1.1994
			7/7-10-10/8-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.23, ТИПОРАЗМЕР 2 (700Х700Х700 ММ)	ШТ.	2.7986
			7/7-10-10/88-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.2.2, ТИПОРАЗМЕР 2 (600Х300 ММ)	ШТ.	0.1999
			7/7-10-20/28-3	ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II КЛАССА, ПРИОРИТЕТА,ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.2, 3.1, 3.10, 3.28, 4.2.1-4.2.3 ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)	ШТ	6.3968
			7/25	**Прочие изделия для дорожного и мостового строительства**		
			7/25-30	**Катафоты, фонари**		
			7/25-30/500П	ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4	ШТ	5.997
			7/25-40	**Сигнальные щитки из оцинкованного металла с применением световозвращающего материала I класса**		

1	2	3	4	5	6	7
			7/25-40/50-3	СИГНАЛЬНЫЙ ЩИТОК ЩС1-ЩС3 ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА (2 ТИПОРАЗМЕР) С РАЗМЕТКАМИ 2.1.3-2.1.5 К ЗНАКАМ 4.2.1-4.2.3 (1000Х300 ММ)	ШТ.	3.998
			7/25-62	**Блоки дорожные разделительные пластмассовые**		
			7/25-62/20-А	БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА)	ШТ	15.1924

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'8'801'S0R0'8'8'ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА '167-03.25-ОД'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2  Ж080278'ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ*
3  П'Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
4  Е70-80-3' 6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
5  Е7-1-1' 60:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*

6  Е70-80-2' 3:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
7  Е70-230-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
8  Е70-50-1' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
9  П'Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
10 Е70-80-3' 22:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
11 Е7-1-1' 50:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*

12 Е70-80-2' 6:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
13 Е70-230-1' 16 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
14 Е70-50-1' 27 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
15 П'Ж.Д. №4 К.1 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
16 Е70-80-3' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
17 Е7-1-1' 22:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*

18 Е70-80-2' 8:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
19 Е70-230-1' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
20 Е70-50-1' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
21 Е70-230-3' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=1,65'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ'ЗНАК'*
22 П'ЗАХВАТКА 1 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)*
23 Е70-80-3' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
24 Е70-80-2' 3:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
25 Е70-230-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
26 Е70-50-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
27 П'ЗАХВАТКА 2 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)*
28 Е70-80-3' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=4,12/<1/10-280-20/40>=15/М121601=2,5'УСТАНОВКА ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
29 Е7-1-1' 56:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*

30 Е70-80-2' 10:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=5,69'УСТАНОВКА ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
31 Е70-230-1' 7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,87'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
32 Е70-50-1' 14 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=0,3'УСТАНОВКА ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
33 Е70-230-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=1,65'УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ'ЗНАК'*
34 Ж080278'ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ'ШТ*
35 П'Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
36 Е70-80-3' 6:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=4,12/М121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ'*
37 Е7-1-1' 60:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ
   СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'*
38 Е70-80-2' 3:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ'*
39 Е70-230-1' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК'*
40 Е70-50-1' 3 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ'*
41 П'Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
```

42 E70-80-3' 22:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=4,12/M121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ"*

43 E7-1-1' 50:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=72,37/M021243#M021143=24,343/M331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

44 E70-80-2' 6:10 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ"*

45 E70-230-1' 16 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК"*

46 E70-50-1' 27 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ"*

47 П'Ж.Д. №4 К.1 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*

48 E70-80-3' 14:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=4,12/M121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ"*

49 E7-1-1' 22:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=72,37/M021243#M021143=24,343/M331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

50 E70-80-2' 8:10 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ"*

51 E70-230-1' 5 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК"*

52 E70-50-1' 5 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ"*

53 E70-230-3' 2 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=1,65'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ'ЗНАК"*

54 П'ЗАХВАТКА 1 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)*

55 E70-80-3' 14:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=4,12/M121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ"*

56 E70-80-2' 3:10 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ"*

57 E70-230-1' 2 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК"*

58 E70-50-1' 2 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ"*

59 П'ЗАХВАТКА 2 (Ж.Д. №12 К.1 ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ)*

60 E70-80-3' 8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=4,12/M121601=2,5/<1/10-280-20/40>'ДЕМОНТАЖ ВОДОНАЛИВНЫХ ДОРОЖНЫХ БЛОКОВ БРД'100ШТ"*

61 E7-1-1' 56:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=72,37/M021243#M021143=24,343/M331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ ФБС, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

62 E70-80-2' 10:10 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=5,69'ДЕМОНТАЖ ФОНАРЕЙ ДОРОЖНЫХ СИГНАЛЬНЫХ ФС-12'10 КОМПЛЕКТОВ"*

63 E70-230-1' 7 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=0,87'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ОДНОЙ СТОЙКЕ'ЗНАК"*

64 E70-50-1' 14 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=0,3'ДЕМОНТАЖ ЩИТКОВ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (ДЛИНА ЗНАКА ДО 1 М)'ШТ"*

65 E70-230-3' 1 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=0,8/H6=0,8/1-1=1,65'ДЕМОНТАЖ ОДНОСТОРОННЕГО ДОРОЖНОГО ЗНАКА НА ДВУХ СТОЙКАХ'ЗНАК"*

66 Ж080278'ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ЗАТРАТЫ НА АМОРТИЗАЦИЮ'ШТ*

67 П'РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРИМЕНЕНИЕ ТСОДД ВЫПОЛНЕН ПО МЕТОДИЧЕСКИМ УКАЗАНИЯМ ДЛЯ 5 МЕС.*

68 7/25-62/20-А' 6+22+14+14+20 'H8=0,1999/68,67.5:24#1,14'=13'БЛОКИ ДОРОЖНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЛИНОЙ 1.2 М (ВСЕ ЦВЕТА)'ШТ"*

69 4/2-1-3-4-1-11/1002-А' 60+50+22+56 'H8=0,1999/44,45.5:24#0,84'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F100, W6 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

70 7/25-30/500П' 3+6+8+3+10 'H8=0,1999/21,25.5:24#0,35'=13'ФОНАРЬ СИГНАЛЬНЫЙ ДОРОЖНЫЙ ФС-4'ШТ"*

71 7/7-10-10/8-3' 2+3+3+2+4 'H8=0,1999/50,44.5:24#0,83'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ПРИОРИТЕТА, В ФОРМЕ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА, НОМЕР 1.23, ТИПОРАЗМЕР 2 (700Х700Х700ММ)'ШТ."*

72 7/7-10-20/28-3' 2+3+1+4+1+5+2+1+2+1+1+1+2+2+4 'H8=0,1999/77,26:24.5#1,28'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА II КЛАССА, ПРИОРИТЕТА,ЗАПРЕЩАЮЩИЕ, ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ, В ФОРМЕ КРУГА, НОМЕР 2.6.2, 3.1, 3.10, 3.28, 4.2.1-4.2.3 ТИПОРАЗМЕР 2 (ДИАМЕТРОМ 600 ММ)'ШТ"*

73 7/7-10-10/68-3' 2+1+1+1+1 'H8=0,1999/65,47.5:24#1,08'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРИОРИТЕТА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ КВАДРАТА, НОМЕР 2.7, 5.19.2-5.19.3'ШТ."*

74 7/7-10-10/248-3' 1+2 'H8=0,1999/69,2.5:24#1,14'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 5.32.1-5.32.3, ТИПОРАЗМЕР 2 (350Х1050 ММ)'ШТ."*

75 7/7-10-10/298-3' 1+1+1+1+1+1+1 'H8=0,1999/42,98.5:24#0,71'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, ТИПОРАЗМЕР 2 (300Х600 ММ)'ШТ."*

76 7/7-10-10/88-3' 1 'H8=0,1999/42,98.5:24#0,71'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, НОМЕР 7.2.2, ТИПОРАЗМЕР 2 (600Х300 ММ)'ШТ."*

77 7/25-40/50-3' 1+5+6+4+4 'H8=0,1999/57,89.5:24#0,96'=13'СИГНАЛЬНЫЙ ЩИТОК ЩС1-ЩС3 ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА (2 ТИПОРАЗМЕР) С РАЗМЕТКАМИ 2.1.3-2.1.5 К ЗНАКАМ 4.2.1-4.2.3 (1000Х300 ММ)'ШТ."*

78 7/7-10-10/361-3' 1,2.0,3.(2+1) 'H8=0,1999/219,31.5:24#3,63'=13'ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА I КЛАССА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, В ФОРМЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА, ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2'М2"*

79 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167-03.25-ОД

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 802
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 4.702 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж080038	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ НАСТИЛОВ								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
2	**Е11-35-2**	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100М2	970.28	16.16	10.94	22.83	1.83	1011.10	60.610
	(Н1)	РЕЕЧНЫХ	0.271564	263.49	4.39	2.97	6.20	0.50	274.58	16.46
3	**2/50-35-10/20**	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЕРЕВЯННЫЕ	М2				16.78	1.33	18.11	
	(Н13)		27.563761				462.52	36.66	499.18	
4	**Е11-35-2**	ДЕМОНТАЖ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100М2	776.22	12.93	8.75			789.15	48.488
	(Н1)	РЕЕЧНЫХ	0.271564	210.79	3.51	2.38			214.30	13.17
	к=0.8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**1/10-110-150/999131-В (Н18)**	ВОЗВРАТ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ	М2 27.563761							
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧТЕН ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ В ОБЪЕМЕ 80%, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПРОИЗВОДИТСЯ КОРРЕКТИРОВКА СОГЛАСНО ФАКТИЧЕСКИМ ДАННЫМ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**474**	**8**	**5**	**469**	**37**	**988**	**30**
		ОХР и ОПР							322	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							293	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1603**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							30	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ПРОЕЗДОВ								
7	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ								
8	**Е27-14-1 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 0.028336	229.26 6.50	562.33 15.93	188.67 5.35	7.25 0.21		798.84 22.64	15.720 0.45
9	**4/1-5-40-10-10/30-39 (Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 3.116941				12.55 39.12	27.56 85.90	40.11 125.02	
10	**Е27-100-2 (Н1) Ж100**	УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 3 М2	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ 0.032384	759.30 24.59	768.75 24.90	256.09 8.29			1528.05 49.49	51.230 1.66
11	**Е6-1-1 (Н1)**	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.0006	2667.84 1.60	559.89 0.34	197.47 0.12	205.04 0.12	15.00 0.01	3447.77 2.07	180.000 0.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**4/1-4-10-20-80/1050 (Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W6	М3 0.061169				162.00 9.91	12.60 0.77	174.60 10.68	
13	**Е27-100-4 (Н1)**	РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 3 М2	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ 0.032384	567.06 18.36	746.99 24.19	254.36 8.24			1314.05 42.55	38.260 1.24
14	**4/1-2-20-40-10-11/10 (Н16)**	ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М	ШТ 3.5982				686.02 2468.44	61.88 222.66	747.90 2691.10	
15	**8-4/1-2-20-40-10-11/10 (Н18) к=0.8**	ВОЗВРАТ ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М	ШТ 3.5982							
16	**Е1-17-23 (Н1)**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.002834		1940.77 5.50	581.13 1.65			1940.77 5.50	
17	**С310-25-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 4.81709					11.19 53.90	11.19 53.90	
18	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УЧТЕН ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ В ОБЪЕМЕ 80%, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПРОИЗВОДИТСЯ КОРРЕКТИРОВКА СОГЛАСНО ФАКТИЧЕСКИМ ДАННЫМ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**51**	**71**	**24**	**2518**	**363**	**3003**	**3**
		ОХР и ОПР							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							46	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3099**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							4702	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1377	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							525	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							79	
		в т.ч. З/ПЛАТА							29	
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							54	
		ОХР и ОПР 67.30%							373	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							339	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							500	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							463	
		ТРАНСПОРТ							37	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							125	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							39	
		ТРАНСПОРТ							86	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							11	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							10	
		ТРАНСПОРТ							1	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							2691	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2468	
		ТРАНСПОРТ							223	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							2345	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2345	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							33	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		В С Е Г О							4702	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							525	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							79	
		в т.ч. З/ПЛАТА							29	
		МАТЕРИАЛЫ							2987	
		ТРАНСПОРТ							400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							372	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							339	

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 802

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
080038	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ НАСТИЛОВ	0.0000 М	474 30	8 5	469 37		322 293		1603
2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ПРОЕЗДОВ	3.240 М3	51 3	71 24	2518 363		50 46		3099
	ИТОГО		**525** **33**	**79** **29**	**2987** **400**		**372** **339**		**4702**
	Возврат материалов				2345				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		1						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 802

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	32		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.056105	51.96	2.92
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.766892	60.50	46.40
5	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.121561	43.42	5.28
6	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.080259	68.53	5.50
7	М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.004818	0.40	0.00
8	М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.004818	0.29	0.00
9	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.086425	79.54	6.87
10	М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.056105	13.25	0.74
11	М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.017568	83.74	1.47
12	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.022102	61.37	1.36
13	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.381316	21.54	8.21
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**79**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
14	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.15	0.81	0.12
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
15	1/10-240-25-35/210	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х50 ММ	КГ	1.602228	3.87	6.20
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.14273	1.45	0.21
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/50	**Изделия и конструкции деревянные**				
	2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**				
17	2/50-35-10/20	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЕРЕВЯННЫЕ	М2	27.563761	16.78	462.52
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
18	4/1-2-20-40-10-11/10	ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М	ШТ	3.5982	686.02	2468.44
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
19	4/1-4-10-20-80/1050	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W6	М3	0.061169	162.00	9.91
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
20	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	3.116941	12.55	39.12
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2987**
		ТРАНСПОРТ				**347**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
21	1/10-110-150/999131-В	ВОЗВРАТ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ (ВОЗВРАТ)	М2	27.563761	13.42	369.91
22	8-4/1-2-20-40-10-11/10	ВОЗВРАТ ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М (ВОЗВРАТ)	ШТ	3.5982	548.82	1974.76
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**2345**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167-03.25-ОД

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 802

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж080038	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ НАСТИЛОВ	М 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.366611
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/210	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х50 ММ	КГ	1.602228
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/50	**Изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35	**Прочие изделия и конструкции деревянные**		
			2/50-35-10/20	ЩИТЫ НАСТИЛА ДЕРЕВЯННЫЕ	М2	27.563761
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-150/999131-В	ВОЗВРАТ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ (ВОЗВРАТ)	М2	27.563761
Ж2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ПРОЕЗДОВ	М3 3.24				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.056105
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.766892

1	2	3	4	5	6	7
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.121561
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.080259
			М110102*	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.004818
			М111301*	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.004818
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.086425
			М120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.056105
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.017568
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.022102
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.014705
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.15
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.14273
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-20-40-10-11/10	ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М	ШТ	3.5982
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-80/1050	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W6	М3	0.061169
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	3.116941
			8-4/1-2-20-40-10-11/10	ВОЗВРАТ ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М (ВОЗВРАТ)	ШТ	3.5982



Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)



Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'8'802'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ПРОЕЗДОВ И НАСТИЛОВ '167-03.25-ОД'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж080038'ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ НАСТИЛОВ'М*
3 П'Ж.Д. №10 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
4 E11-35-2' 130.0,95.1,1:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=60,61/<1/10-240-25-35/210>=5,9/М331617=0,75/<1/10-125-10/80>'УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ РЕЕЧНЫХ'100М2"*
5 2/50-35-10/20' 135,85.1,015 'Н8=0,1999/16,78#1,33'=13'ЩИТЫ НАСТИЛА ДЕРЕВЯННЫЕ'М2"*
6 E11-35-2' 130.0,95.1,1:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=60,61/М331617=0,75/<1/10-125-10/80>/<1/10-240-25-35/210>'ДЕМОНТАЖ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ РЕЕЧНЫХ'100М2"*
7 1/10-110-150/999131-В' 135,85.1,015 'Н8=0,1999/16,78.0,8#0'=18'ВОЗВРАТ ЩИТОВ ДЕРЕВЯННЫХ'М2"*
8 П'УЧТЕН ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ В ОБЪЕМЕ 80%, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПРОИЗВОДИТСЯ КОРРЕКТИРОВКА СОГЛАСНО ФАКТИЧЕСКИМ ДАННЫМ*
9 Ж2-90'ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ПРОЕЗДОВ'М3*
10 П'Ж.Д. №8 К.2 ПО УЛ. РАДУЖНОЙ*
11 E27-14-1' 94,5.0,15:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=5/М010312=1,98/М030101=4,29/М120202=1,85/М120711=1,98/М120910=0,62/М121601=0,78'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*
12 4/1-5-40-10-10/30-39' 94,5.0,15.1,1 'Н8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*
13 E27-100-2' 0,9.18:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=51,23/М021143=11,76/М120202=0,72/<4/1-5-40-10-10/10>'УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 3 М2'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ"*
14 E6-1-1' 0,3:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=180/<1/10-160-10/190>=250/<1/10-280-20/40>=1,75/М021143=8,7/М110102=8,03/М111301=8,03/М331617=1,3'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БАДЬИ'100М3 В ДЕЛЕ"*
15 4/1-4-10-20-80/1050' 0,3.1,02 'Н8=0,1999/162#12,6'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 10 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W6'М3"*
16 E27-100-4' 0,9.18:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=38,26/М021143=11,76/М120202=0,33/М331617=0,43'РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 3 М2'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ"*
17 4/1-2-20-40-10-11/10' 18 'Н8=0,1999/686,02#61,88'=16'ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М'ШТ"*
18 8-4/1-2-20-40-10-11/10' 18 'Н8=0,1999/686,02#0'=18/Н2=0,8'ВОЗВРАТ ПЛИТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ 3,0 М'ШТ"*
19 E1-17-23' 94,5.0,15:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
20 С310-25-1' 94,5.0,15.1,7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
21 П'УЧТЕН ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ В ОБЪЕМЕ 80%, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПРОИЗВОДИТСЯ КОРРЕКТИРОВКА СОГЛАСНО ФАКТИЧЕСКИМ ДАННЫМ*
22 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 803
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 43.966 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н40=59.44,46.40;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА ДК4. ЛИСТ 7 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	СВАЯ L=7,2М-12ШТ								
2	**Е5-12-8 (Н1) Ж1, Т.Ч. П. 3.3 к=1.1;1.15**	ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ, НА ГЛУБИНУ ДО 10 М	Т СВАЙ 1.143268	149.03 170.38	278.11 317.95	60.14 68.76	20.37 23.29	1.33 1.52	448.84 513.14	8.526 9.75
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ШПУНТА 5. РАСХОД ШПУНТА ОПРЕДЕЛЕН ПО НРР 8.03.105-2022 П.1.7								
4	**1/10-260-160-1/67 (Н37) к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 1.143268				757.33 865.83	43.32 49.53	800.65 915.36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е5-13-7** **(Н1)** **Т.Ч. 3.3** **к=1.1;1.15**	ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ ДЛИНОЙ ДО 10 М, ИЗ ГРУНТОВ 2 ГРУППЫ	Т ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ 1.143268	111.42 127.38	396.68 453.51	79.28 90.64	6.15 7.03	0.49 0.56	514.74 588.48	6.312 7.22
6	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=1.15**	МОНТАЖ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	Т КОНСТРУКЦИЙ 1.494133	1284.57 1919.32	593.09 886.16	127.22 190.08	34.51 51.56	2.48 3.71	1914.65 2860.75	72.772 108.73
7	**1/10-260-160-1/67** **(Н37)** **к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 1.443918				757.33 1093.52	43.32 62.55	800.65 1156.07	
8	**2/10-35/30** **(Н37)** **к=0.25**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.050215				2141.63 107.54	122.50 6.15	2264.13 113.69	
9	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=0.8;1.15**	СНЯТИЕ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	Т КОНСТРУКЦИЙ 1.494133	1027.66 1535.46	474.47 708.92	101.78 152.07			1502.13 2244.38	58.218 86.99
10	**Е29-192-2** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ	100М2 ЗАБИРКИ 0.208416	3347.24 697.62	78.65 16.39	25.55 5.33	94.08 19.61	7.56 1.58	3527.53 735.20	203.067 42.32
11	**1/10-110-80/5** **(Н13)**	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3 2.822588				79.55 224.54	6.32 17.84	85.87 242.38	
12	**Е29-192-2** **(Н1)** **к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ	100М2 ЗАБИРКИ 0.208416	2677.79 558.09	62.92 13.11	20.44 4.26			2740.71 571.20	162.454 33.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	**Е8-5-1** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ГЛИНЯНОГО ЗАМКА	М3 ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ 1.103448	134.84 148.79	11.10 12.25	6.70 7.39	36.45 40.22	36.05 39.78	218.44 241.04	9.246 10.20
14	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА L= 23 М								
15	**Е7-60-4** **(Н1)** **к=1.15**	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ АРМАТУРЫ	100М 0.045977	917.61 42.19	32.20 1.48	21.79 1.00			949.81 43.67	52.498 2.41
16	**2/10-10/30** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т 0.026547				3198.60 84.91	182.96 4.86	3381.56 89.77	
17	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ЗУМПФА								
18	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=1.15**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.000302	10080.49 3.04	19495.44 5.89	4830.52 1.46	543.66 0.16	40.36 0.01	30159.95 9.10	629.694 0.19
19	**4/1-2-10-10-10-310/18123** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ 0.1999				86.08 17.21	7.76 1.55	93.84 18.76	
20	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.000302	8064.39 2.44	15596.36 4.71	3864.41 1.17			23660.75 7.15	503.755 0.15
21	**М310102** **(Н15)** **к=1.15**	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч 74.9625		8.66 649.18	5.85 438.53			8.66 649.18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	**Е27-100-1** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ 0.046387	2656.73 123.24	3054.80 141.70	1030.76 47.81	31.75 1.47	69.73 3.23	5813.01 269.64	179.251 8.31
23	**4/1-2-20-40-10-10/20** **(Н16)**	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М	М2 27.28635				104.13 2841.33	9.39 256.22	113.52 3097.55	
24	**4/1-2-20-40-10-10/20В** **(Н18)**	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М (ВОЗВРАТ 85%)	М2 27.28635							
25	**Е27-100-3** **(Н1)** **к=1.15**	РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ 0.046387	2606.64 120.91	3023.22 140.24	1026.25 47.60			5629.86 261.15	160.448 7.44
26	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УПОР У1 - 2 ШТ								
27	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=1.15**	МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.137131	1284.57 176.15	593.09 81.33	127.22 17.45	34.51 4.73	2.48 0.34	1914.65 262.55	72.772 9.98
28	**1/10-260-160-1/67** **(Н37)** **к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 0.137131				757.33 103.85	43.32 5.94	800.65 109.79	
29	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.137131	1027.66 140.92	474.47 65.06	101.78 13.96			1502.13 205.98	58.218 7.98
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**5766**	**3498**	**1088**	**5487**	**455**	**15206**	**336**
		ОХР и ОПР							3954	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3835	
		ИТОГО ПО ПТМ							**22995**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							336	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА К1.ЛИСТ 6 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)								
30	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	СВАЯ L=5,5 М-12ШТ								
31	**Е4-34-2** **(Н1)** **Ж100** **к=1.15**	ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН СТАНКАМИ ТИПА СО-2,ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 12 М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	100М 0.083958	503.71 42.29	1206.95 101.33	346.89 29.12			1710.66 143.62	29.107 2.44
32	**1/30-70-190/10-Г** **(Н13)**	ШНЕК БУРОВОЙ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШТ 0.653193				1568.70 1024.66	124.55 81.36	1693.25 1106.02	
33	**Е4-46-2** **(Н40)** **Т.Ч.П 1.15;3.54** **к=2.3;1.15**	КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ С МУФТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ УСТАНОВКАМИ И АГРЕГАТАМИ БУРОВЫМИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ,ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 50 М,2 ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ	10М 0.95952	292.27 280.44	562.46 539.69	115.43 110.76	7.99 7.67	0.63 0.60	863.35 828.40	16.558 15.89
34	**6/20-50-80/21** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8,0 ММ	М 0.880839				251.10 221.18	11.88 10.46	262.98 231.64	
35	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	НОРМА РАСХОДА ТРУБЫ ОПРЕДЕЛЕНА СОГЛАСНО НРР 8.03.104-2023 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛ. 17								
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗНОС ТРУБЫ ОБСАДНОЙ ОПРЕДЕЛЕН СОГЛАСНО НРР 8.03.104-2023 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛ.17 ПРИМЕЧАНИЕ - 9%								
37	**Е4-51-2** **(Н1)** **Т.Ч.П.1.15,3.70** **к=1.5;1.15**	ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ СТАНКАМИ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 200 М,2 ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ	10М 0.95952	457.97 439.43	663.71 636.84	105.12 100.86	14.88 14.28	1.18 1.13	1137.74 1091.68	25.944 24.89
38	**Е1-166-1** **(Н1)** **к=1.15**	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ЛИДЕРНЫХ СКВАЖИН, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.016472	1725.95 28.43					1725.95 28.43	118.347 1.95
39	**4/1-5-40-10-10/30-39** **(Н96)**	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 1.943668				12.55 24.39	27.56 53.57	40.11 77.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	**Е1-135-1** **(Н1)** **к=1.15**	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3 0.001647	233.29 0.38	981.71 1.62	271.30 0.45	145.00 0.24		1360.00 2.24	15.997 0.03
41	**Е5-61-1** **(Н1)** **ТЧ, П.3.37** **к=0.1;1.15**	УСТАНОВКА В СКВАЖИНУ АРМАТУРНОГО КАРКАСА	СКВАЖИНА 2.3988	7.21 17.30	23.53 56.44	4.58 10.99	73.74 176.89	5.85 14.03	110.33 264.66	0.408 0.98
42	**Е5-12-8** **(Н1)** **Ж1, Т.Ч. П. 3.3** **к=1.1;1.15**	ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ, НА ГЛУБИНУ ДО 10 М	Т СВАЙ 0.238201	149.03 35.50	278.11 66.25	60.14 14.33	20.37 4.85	1.33 0.32	448.84 106.92	8.526 2.03
43	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ШПУНТА 5. РАСХОД ШПУНТА ОПРЕДЕЛЕН ПО НРР 8.03.105-2022 П.1.7								
44	**1/10-260-160-1/67** **(Н37)** **к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 0.873403				757.33 661.45	43.32 37.84	800.65 699.29	
45	**Е5-13-7** **(Н1)** **Т.Ч. 3.3** **к=1.1;1.15**	ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ ДЛИНОЙ ДО 10 М, ИЗ ГРУНТОВ 2 ГРУППЫ	Т ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ 0.873403	111.42 97.31	396.68 346.46	79.28 69.24	6.15 5.37	0.49 0.43	514.74 449.57	6.312 5.51
46	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=1.15**	МОНТАЖ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	Т КОНСТРУКЦИЙ 1.473023	1284.57 1892.20	593.09 873.64	127.22 187.40	34.51 50.83	2.48 3.65	1914.65 2820.32	72.772 107.19
47	**1/10-260-160-1/67** **(Н37)** **к=0.25**	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т 1.422808				757.33 1077.54	43.32 61.64	800.65 1139.18	
48	**2/10-35/30** **(Н37)** **к=0.25**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.050215				2141.63 107.54	122.50 6.15	2264.13 113.69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	**Е9-24-1** **(Н2)** **к=0.8;1.15**	СНЯТИЕ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ	Т КОНСТРУКЦИЙ 1.473023	1027.66 1513.77	474.47 698.91	101.78 149.92			1502.13 2212.68	58.218 85.76
50	**Е29-192-2** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ	100М2 ЗАБИРКИ 0.152724	3347.24 511.20	78.65 12.01	25.55 3.90	94.08 14.37	7.56 1.15	3527.53 538.73	203.067 31.01
51	**1/10-110-80/5** **(Н13)**	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3 2.822588				79.55 224.54	6.32 17.84	85.87 242.38	
52	**Е29-192-2** **(Н1)** **к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ	100М2 ЗАБИРКИ 0.152724	2677.79 408.96	62.92 9.61	20.44 3.12			2740.71 418.57	162.454 24.81
53	**Е8-5-1** **(Н1)** **к=1.15**	УСТРОЙСТВО ГЛИНЯНОГО ЗАМКА	М3 ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ 1.07946	134.84 145.55	11.10 11.98	6.70 7.23	36.45 39.35	36.05 38.91	218.44 235.79	9.246 9.98
54	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА L= 22,5 М								
55	**Е7-60-4** **(Н1)** **к=1.15**	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ АРМАТУРЫ	100М 0.044978	917.61 41.27	32.20 1.45	21.79 0.98			949.81 42.72	52.498 2.36
56	**2/10-10/30** **(Н37)**	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т 0.026267				3198.60 84.02	182.96 4.81	3381.56 88.83	
57	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО ЗУМПФА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=1.15**	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.000302	10080.49 3.04	19495.44 5.89	4830.52 1.46	543.66 0.16	40.36 0.01	30159.95 9.10	629.694 0.19
59	**4/1-2-10-10-10-310/18123** **(Н16)**	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ 0.1999				86.08 17.21	7.76 1.55	93.84 18.76	
60	**Е7-31-1** **(Н1)** **к=0.8;1.15**	ДЕМОНТАЖ ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.000302	8064.39 2.44	15596.36 4.71	3864.41 1.17			23660.75 7.15	503.755 0.15
61	**М310102** **(Н15)** **к=1.15**	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч 74.9625		8.66 649.18	5.85 438.53			8.66 649.18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**5460**	**4016**	**1129**	**3757**	**335**	**13568**	**315**
		ОХР и ОПР							3780	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3623	
		ИТОГО ПО ПТМ							**20971**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							315	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							60	
		ВСЕГО							43966	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							12085	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3767	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2362	
		в т.ч. З/ПЛАТА							518	
		МАТЕРИАЛЫ							347	
		ТРАНСПОРТ							103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР 67.30%							2884	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							2622	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							4425	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							4186	
		ТРАНСПОРТ							239	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							19881	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7178	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							3314	
		в т.ч. З/ПЛАТА							711	
		МАТЕРИАЛЫ							107	
		ТРАНСПОРТ							8	
		ОХР и ОПР 58.54%							4618	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							4656	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1591	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1474	
		ТРАНСПОРТ							117	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							3135	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2876	
		ТРАНСПОРТ							259	
		МЕХАНИЗМЫ							1298	
		в т.ч.								
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1298	
		в т.ч. З/ПЛАТА							878	
		БУРЕНИЕ СКВАЖИН НА ВОДУ							1242	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							280	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							540	
		в т.ч. З/ПЛАТА							111	
		МАТЕРИАЛЫ							8	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 59.44%							232	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 46.40%							181	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							231	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							221	
		ТРАНСПОРТ							10	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							78	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							24	
		ТРАНСПОРТ							54	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							2415	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							2415	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							651	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							117	
		В С Е Г О							43966	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							11226	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							7514	
		в т.ч. З/ПЛАТА							2217	
		МАТЕРИАЛЫ							9244	
		ТРАНСПОРТ							790	
		ОХР и ОПР							7734	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							7458	

Составил инженер-сметчик  Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 803

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА ДК4. ЛИСТ 7 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)	1.140 Т	5766 336	3498 1088	5487 455		3954 3835		22995
5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА К1.ЛИСТ 6 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)	8.630 Т	5460 315	4016 1129	3757 335		3780 3623		20971
	ИТОГО		**11226** **651**	**7514** **2217**	**9244** **790**		**7734** **7458**		**43966**
	Возврат материалов				2415				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		117						

Составил инженер-сметчик (должность служащего) _____ (подпись) Власенко А.П. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 803

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	649		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	116		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021105	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25 Т	МАШ.Ч	37.456968	108.38	4059.59
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6.421187	60.50	388.48
5	М021150	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.Ч	0.642587	71.23	45.77
6	М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	4.915861	0.24	1.18
7	М030407*	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 122,62 (12,5) КН (Т)	МАШ.Ч	3.070896	45.01	138.22
8	М040201	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	7.986757	8.90	71.08
9	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.48	4.56	2.19
10	М040700*	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ.Ч	3.238255	27.97	90.57
11	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.285174	8.24	10.59
12	М100203	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М; ДИАМЕТР НАЧАЛЬНЫЙ ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДО 190 ММ; ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.Ч	7.986757	120.41	961.69
13	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.053345	79.54	4.24
14	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.026346	61.37	1.62
15	М140401	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	МАШ.Ч	7.845055	20.81	163.26

1	2	3	4	5	6	7
16	М140604	УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ДО 30 М, ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ	МАШ.Ч	1.070758	84.77	90.77
17	М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.401939	82.57	33.19
18	М161002	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.538242	60.26	32.43
19	М310102	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч	172.41375	7.53	1298.28
20	М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.882758	1.37	2.58
21	М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	8.596938	0.88	7.57
22	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.612846	21.54	99.36
23	М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.284072	39.15	11.12
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**7514**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
24	1/10-110-100-10/71	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.003838	137.90	0.53
25	1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.040063	121.09	4.85
26	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.003197	660.00	2.11
27	1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	5.645176	79.55	449.07
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
28	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001131	31900.00	36.08
29	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	5.380222	0.75	4.04
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
30	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002483	4200.00	10.43
31	1/10-140-40/125	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002879	7440.02	21.42
32	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.014393	12290.00	176.89
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
33	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.041444	5.22	0.22
34	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.186257	4.75	0.88
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
35	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000097	3900.00	0.38
36	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000028	4430.03	0.12
37	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	10.170142	3.36	34.17
38	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.013815	6.43	0.09
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
39	1/10-260-160-1/67	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т	5.020528	757.33	3802.20

1	2	3	4	5	6	7
40	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.006023	5769.12	34.75
41	1/10-260-170-4/21	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0.008289	1971.71	16.34
42	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.133597	1.73	0.23
43	1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0.001381	1713.52	2.37
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
44	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.601282	1.45	0.87
45	1/10-280-6/5-39	ГЛИНА, ТРАНСПОРТИРУЕМАЯ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.510344	31.44	78.93
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
46	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.001365	20939.77	28.58
	1/30	**Материалы для буровых и проходческих работ**				
	1/30-70	**Башмаки, буры, долота и другие материалы**				
47	1/30-70-190/10-Г	ШНЕК БУРОВОЙ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШТ	0.653193	1568.70	1024.66
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
48	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.962329	6.46	6.22
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**				
49	2/10-10/30	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.052814	3198.60	168.93
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
50	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.10043	2141.63	215.08
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
51	4/1-2-10-10-10-310/18123	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ	0.3998	86.08	34.41
52	4/1-2-20-40-10-10/20	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М	М2	27.28635	104.13	2841.33

1	2	3	4	5	6	7
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
53	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.001088	153.64	0.17
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
54	4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	2.061027	12.55	25.87
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
55	6/20-50-80/21	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8,0 ММ	М	0.880839	251.10	221.18
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**9243**
		ТРАНСПОРТ				**791**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**				
56	4/1-2-20-40-10-10/20В	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М (ВОЗВРАТ 85%) (ВОЗВРАТ)	М2	27.28635	88.51	2415.11

Составил — инженер-сметчик — Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЮК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 803

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА ДК4. ЛИСТ 7 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)	Т 1.14				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	334
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	56
			М021105	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25 Т	МАШ.Ч	20.341797
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.722324
			М021150	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.Ч	0.337671
			М040700*	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ.Ч	2.068114
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.675343
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.053345
			М140401	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	МАШ.Ч	4.989507
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.332634
			М161002	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.310623
			М310102	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч	86.206875
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.951724
			М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	4.961343
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.044051
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.16394
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.033155
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.00168
			1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	2.822588
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000641
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3.076355
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001305

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.034298
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.097876
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00008
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000023
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	5.86555
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.011433
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-160-1/67	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т	2.724317
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.003165
			1/10-260-170-4/21	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0.00686
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.069172
			1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0.001143
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.22069
			1/10-280-6/5-39	ГЛИНА, ТРАНСПОРТИРУЕМАЯ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.268965
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000717
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.505692
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/30	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.026547
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.050215
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/18123	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ	0.1999
			4/1-2-20-40-10-10/20	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М	М2	27.28635
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000544
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	0.117359
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-20-40-10-10/20В	ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М (ВОЗВРАТ 85%) (ВОЗВРАТ)	М2	27.28635
Ж5-60	УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА К1.ЛИСТ 6 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)	Т 8.63				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	315
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	60
			М021105	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 25 Т	МАШ.Ч	17.115171
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.698863
			М021150	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.Ч	0.304916
			М030204	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ.Ч	4.915861
			М030407*	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 122,62 (12,5) КН (Т)	МАШ.Ч	3.070896
			М040201	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	7.986757
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.48
			М040700*	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ.Ч	1.170141
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.609831
			М100203	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М; ДИАМЕТР НАЧАЛЬНЫЙ ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДО 190 ММ; ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.Ч	7.986757
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.026346
			М140401	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	МАШ.Ч	2.855548
			М140604	УСТАНОВКИ БУРОВЫЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД СВАИ ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНОЙ ДО 30 М, ДИАМЕТРОМ ДО 600 ММ	МАШ.Ч	1.070758
			М150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	0.069305
			М161002	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0.227619
			М310102	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ.Ч	86.206875
			М331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.931034
			М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	3.635595
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.568795
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.120132
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-100-10/71	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ МЯГКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД И БЕРЕЗЫ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.003838
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.006908

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.001517
			1/10-110-80/5	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	2.822588
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00049
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2.303867
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001178
			1/10-140-40/125	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002879
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.014393
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.007146
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.088381
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000017
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000005
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	4.304592
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	кг	0.002382
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-160-1/67	ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б	Т	2.296211
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.002858
			1/10-260-170-4/21	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0.001429
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.064425
			1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0.000238
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.380592
			1/10-280-6/5-39	ГЛИНА, ТРАНСПОРТИРУЕМАЯ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.241379
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000648
			1/30	**Материалы для буровых и проходческих работ**		
			1/30-70	**Башмаки, буры, долота и другие материалы**		
			1/30-70-190/10-Г	ШНЕК БУРОВОЙ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШТ	0.653193
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.456637
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-10	**Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)**		
			2/10-10/30	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0.026267
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.050215
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-2	**Конструкции и детали железобетонные инженерных сооружений и специального назначения**		
			4/1-2-10-10-10-310/18123	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8	ШТ	0.1999
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.000544
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-40-10-10/30-39	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	1.943668
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-80/21	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8,0 ММ	М	0.880839

Составил инженер-сметчик Власенко А.П.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'8'803'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО КРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ '167/03.25-КЖ'Власенко А.П.'Демизюк В.В.*
2  PM020130#M021141=?.1,1*
3  PM021243#M021105=?.1,1*
4  PM021244#M021105=?.1,1*
5  PM060204#M060248=?*
6  PM021141#M021105=?*
7  PM400001#M400003=?*
8  PM021143#M021150=?*
9  PM021245#M021150=?*
10 Ж5-60'УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА ДК4. ЛИСТ 7 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)'Т*
11 Н3=1,15'Н6=1,15*
12 П'СВАЯ L=7,2М-12ШТ*
13 Е5-12-8#Т.Ч. П. 3.3' 12.0,4766 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15.1,1/Н6=1,15.1,1/1-1=6,74/<1/10-110-5/10>=0,029/<1/10-135-20/35>=0,000076/<1/10-135-20/60>=0,43/<1/10-230-40-
   20/136>=0,03/<1/10-240-10-10/131>=0,00007/<1/10-240-20/1>=0,00002/<1/10-240-50-16/2>=0,01/<1/10-260-170-4/21>=0,006/<1/10-260-40-
   15/10>=0,001/М021243#М021105=1,309/М021143=0,33/М040700=0,51/М140401=1,19/М150702=0,23'ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70
   КГ, НА ГЛУБИНУ ДО 10 М'Т СВАЙ"*
14 П'ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ШПУНТА 5. РАСХОД ШПУНТА ОПРЕДЕЛЕН ПО НРР 8.03.105-2022 П.1.7*
15 1/10-260-160-1/67' 12.0,4766 'Н8=0,1999/3029,3#173,28'=37/Н2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45
   Б'Т"*
16 Е5-13-7#Т.Ч. 3.3' 12.0,4766 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15.1,1/Н6=1,15.1,1/1-1=4,99/<1/10-135-20/35>=0,000173/<1/10-135-
   20/60>=0,834/М021243#М021105=2,222/М040700=0,92/М140401=2,26'ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ ДЛИНОЙ ДО 10М, ИЗ ГРУНТОВ 2 ГРУППЫ'Т
   ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ"*
17 Е9-24-1' (8.278+8.291,3+16.140,7+24.17,4+8.4,8+16.9,1+16.4,2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=63,28/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-
   20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-
   25/55>=0,31/М021244#М021105=4,488/М021143=0,19/М021245#М021150=0,1/М041000=0,2/М331617=0,42'МОНТАЖ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

18 1/10-260-160-1/67' (8.278+8.291,3+16.140,7+24.17,4):1000 'Н8=0,1999/3029,3#173,28'=37/Н2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ
   С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б'Т"*
19 2/10-35/30' (8.4,8+16.9,1+16.4,2):1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37/Н2=0,25'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ)
   ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕОТДЕЛЬНО'Т"*
20 Е9-24-1' 7,474400 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=63,28/М021244#М021105=4,488/М021143=0,19/М021245#М021150=0,1/М041000=0,2/М331617=0,42/<1/10-110-50-
   5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'СНЯТИЕ
   РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
21 Е29-192-2' (23,83+80,43):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=176,58/<1/10-240-25-35/240>=28/М161002=0,72/М331332=11,5/М400003=0,38/<1/10-110-50-15/585>/<1/10-110-50-
   5/365>'УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ'100М2 ЗАБИРКИ"*
22 1/10-110-80/5' 2,86+11,26 'Н8=0,1999/79,55#6,32'=13'ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-
   НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)'М3"*
23 Е29-192-2' (23,83+80,43):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=176,58/М161002=0,72/М331332=11,5/М400003=0,38/<1/10-110-50-15/585>/<1/10-110-50-5/365>/<1/10-240-
   25-35/240>'ДЕМОНТАЖ ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ'100М2 ЗАБИРКИ"*
24 Е8-5-1' 5,52 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=8,04/<1/10-280-20/40>=0,2/<1/10-280-6/5>#<1/10-280-6/5-39>=1,15/М331100=0,75/М331617=0,4'УСТРОЙСТВО ГЛИНЯНОГО
   ЗАМКА'М3 ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ"*
25 П'ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА L= 23 М*
26 Е7-60-4' 23:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=45,65/М331617=1,3'УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ АРМАТУРЫ'100М"*
27 2/10-10/30' (2.36,3+14.2,2+14.2,1):1000 'Н8=0,1999/3198,6#182,96'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ'Т"*

28 П'УСТРОЙСТВО ЗУМПФА*
```

29 E7-31-1' 0,151:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/M021243#M021105=128,678/M021143=32,13/M331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

30 4/1-2-10-10-10-310/18123' 1 'H8=0,1999/86,08#7,76'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8'ШТ"*

31 E7-31-1' 0,151:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=1,15.0,8/H6=1,15.0,8/1-1=547,56/M021243#M021105=128,678/M021143=32,13/M331617=49,33/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-200/12>/<4/1-4-20-20-10-20/20>'ДЕМОНТАЖ ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

32 M310102' 375 'H8=0,1999/=15/H3=1,15/H6=1,15'НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ'МАШ.Ч"*

33 E27-100-1' 3.1,75.0,17:100.26 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=155,87/<4/1-5-40-10-10/10>#<4/1-5-40-10-10/30-39>=2,53/M021143=42,96/M120202=0,72'УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХПЛИТ"*

34 4/1-2-20-40-10-10/20' 26.3.1,75 'H8=0,1999/104,13#9,39'=16'ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М'М2"*

35 4/1-2-20-40-10-10/20В' 26.3.1,75 'H8=0,1999/104,13.0,85#0'=18'ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ 30 Т ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛИНОЙ МЕНЕЕ 5,5 М (ВОЗВРАТ 85%)'М2"*

36 E27-100-3' 3.1,75.0,17:100.26 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=139,52/M021143=42,96/M120202=0,28/M331617=0,35'РАЗБОРКА ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ ДО 3 М2'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ"*

37 П'УПОР У1 - 2 ШТ*

38 E9-24-1' (2.33,1+2.138,4):1000.2 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/=2/H3=1,15/H6=1,15/1-1=63,28/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021244#M021105=4,488/M021143=0,19/M021245#M021150=0,1/M041000=0,2/M331617=0,42'МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

39 1/10-260-160-1/67' (2.33,1+2.138,4):1000.2 'H8=0,1999/3029,3#173,28'=37/H2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б'Т"*

40 E9-24-1' (2.33,1+2.138,4):1000.2 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/H2=0/=2/H3=1,15.0,8/H6=1,15.0,8/1-1=63,28/M021244#M021105=4,488/M021143=0,19/M021245#M021150=0,1/M041000=0,2/M331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ СВЯЗЕЙ И РАСПОРОК ИЗ ОДИНОЧНЫХ И ПАРНЫХ УГОЛКОВ, ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ПРОЛЕТОВ ДО 24 М ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 25 М'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

41 Ж5-60'УСТРОЙСТВО КОТЛОВАНА КОЛОДЦА К1.ЛИСТ 6 КЖ. РАБОТЫ С КОЭФФИЦИЕНТОМ К=1,15 (П.12.2 ТАБЛИЦА В.1 НРР 8.01.104-2022)'Т*

42 H3=1,15'H6=1,15*

43 П'СВАЯ L=5,5 М-12ШТ*

44 E4-34-2' 3,5.12:100 'Ж100/H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=25,31/M140604=11,09/M331617=5,08'ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН СТАНКАМИ ТИПА СО-2,ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 12 М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ'100М"*

45 1/30-70-190/10-Г' 7,78.0,42 'H8=0,1999/1500,00.1,0458#124,55'=13'ШНЕК БУРОВОЙ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 500 ММ'ШТ"*

46 E4-46-2#Т.Ч.П 1.15;3.54' 4.12:10 'H40=59,44#46,4/H8=0,1999/=40/H3=1,15.2,3/H6=1,15.2,3/1-1=6,26/<1/10-110-100-10/71>=0,004/<1/10-140-40/125>=0,001/M030407=1,21/M040201=1,21/M100203=1,21/M331617=0,08'КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ С МУФТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ УСТАНОВКАМИ И АГРЕГАТАМИ БУРОВЫМИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ,ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 50 М,2 ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ'10М"*

47 6/20-50-80/21' 4.12.1,02.0,09 'H8=0,1999/251,1#11,88'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8,0 ММ'М"*

48 П'НОРМА РАСХОДА ТРУБЫ ОПРЕДЕЛЕНА СОГЛАСНО НРР 8.03.104-2023 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛ. 17*

49 П'ИЗНОС ТРУБЫ ОБСАДНОЙ ОПРЕДЕЛЕН СОГЛАСНО НРР 8.03.104-2023 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛ.17 ПРИМЕЧАНИЕ - 9%*

50 E4-51-2#Т.Ч.П.1.15,3.70' 4.12:10 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,15.1,5/H6=1,15.1,5/1-1=15,04/<1/10-140-40/125>=0,002/M030204=2,97/M040201=2,97/M100203=2,97'ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ СТАНКАМИ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ ДО 200 М,2 ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ'10М"*

51 E1-166-1' 8,24:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=102,91'ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ЛИДЕРНЫХ СКВАЖИН, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3"*

52 4/1-5-40-10-10/30-39' 8,24.1,18 'H8=0,1999/12,55#17,07.1,6+12,55.0,02'=96'ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

53 E1-135-1' 8,24:1000 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,15/H6=1,15/1-1=13,91/<1/10-280-20/40>=100/M121601=13,91'ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ'1000М3"*

54 E5-61-1#ТЧ, П.3.37' 12 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,15.0,05/H6=1,15.0,1/1-1=3,55/<1/10-140-40/140>=0,006/M021243#M021105=3,63/M040502=3,48'УСТАНОВКА В СКВАЖИНУ АРМАТУРНОГО КАРКАСА'СКВАЖИНА"*

55 E5-12-8#Т.Ч. П. 3.3' 66,2.12.1,5:1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15.1,1/Н6=1,15.1,1/1-1=6,74/<1/10-110-5/10>=0,029/<1/10-135-20/35>=0,000076/<1/10-135-20/60>=0,43/<1/10-230-40-20/136>=0,03/<1/10-240-10-10/131>=0,00007/<1/10-240-20/1>=0,00002/<1/10-240-50-16/2>=0,01/<1/10-260-170-4/21>=0,006/<1/10-260-40-15/10>=0,001/М021243#М021105=1,309/М021143=0,33/М040700=0,51/М140401=1,19/М150702=0,23'ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ, НА ГЛУБИНУ ДО 10 М'Т СВАЙ"*

56 П'ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ШПУНТА 5. РАСХОД ШПУНТА ОПРЕДЕЛЕН ПО НРР 8.03.105-2022 П.1.7*

57 1/10-260-160-1/67' 12.0,3641 'Н8=0,1999/3029,3#173,28'=37/Н2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б'Т"*

58 E5-13-7#Т.Ч. 3.3' 12.0,3641 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15.1,1/Н6=1,15.1,1/1-1=4,99/<1/10-135-20/35>=0,000173/<1/10-135-20/60>=0,834/М021243#М021105=2,222/М040700=0,92/М140401=2,26'ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ ДЛИНОЙ ДО 10М, ИЗ ГРУНТОВ 2 ГРУППЫ'Т ИЗВЛЕЧЕННЫХ СВАЙ"*

59 E9-24-1' (8.264,8+8.291,3+16.140,7+24.17,4+8.4,8+16.9,1+16.4,2):1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=63,28/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021244#М021105=4,488/М021143=0,19/М021245#М021150=0,1/М041000=0,2/М331617=0,42'МОНТАЖ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

60 1/10-260-160-1/67' (8.264,8+8.291,3+16.140,7+24.17,4):1000 'Н8=0,1999/3029,3#173,28'=37/Н2=0,25'ДВУТАВР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С255, НОРМАЛЬНЫЙ 45 Б'Т"*

61 2/10-35/30' (8.4,8+16.9,1+16.4,2):1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37/Н2=0,25'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕОТДЕЛЬНО'Т"*

62 E9-24-1' 7,368800 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=63,28/М021244#М021105=4,488/М021143=0,19/М021245#М021150=0,1/М041000=0,2/М331617=0,42/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'СНЯТИЕ РАСКРЕПЛЕНИЯ КОТЛОВАНОВ'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

63 E29-192-2' (23,83+52,57):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=176,58/<1/10-240-25-35/240>=28/М161002=0,72/М331332=11,5/М400003=0,38/<1/10-110-50-15/585>/<1/10-110-50-5/365>'УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ'100М2 ЗАБИРКИ"*

64 1/10-110-80/5' 2,86+11,26 'Н8=0,1999/79,55#6,32'=13'ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 12-24 СМ, 2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)'М3"*

65 E29-192-2' (23,83+52,57):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=176,58/М161002=0,72/М331332=11,5/М400003=0,38/<1/10-110-50-15/585>/<1/10-110-50-5/365>/<1/10-240-25-35/240>'ДЕМОНТАЖ ЗАБИРКИ ИЗ БРУСКОВ'100М2 ЗАБИРКИ"*

66 E8-5-1' 5,40 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=8,04/<1/10-280-20/40>=0,2/<1/10-280-6/5>#<1/10-280-6/5-39>=1,15/М331100=0,75/М331617=0,4'УСТРОЙСТВО ГЛИНЯНОГО ЗАМКА'М3 ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ"*

67 П'ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА L= 22,5 М*

68 E7-60-4' 22,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=45,65/М331617=1,3'УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ АРМАТУРЫ'100М"*

69 2/10-10/30' (2.35,6+14.2,2+14.2,1):1000 'Н8=0,1999/3198,6#182,96'=37'ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (А240) ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ'Т"*

70 П'УСТРОЙСТВО ЗУМПФА*

71 E7-31-1' 0,151:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,15/Н6=1,15/1-1=547,56/<1/10-240-25-35/240>=45/<1/10-260-200/12>=67/<4/1-4-20-20-10-20/20>=1,8/М021243#М021105=128,678/М021143=32,13/М331617=49,33'УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

72 4/1-2-10-10-10-310/18123' 1 'Н8=0,1999/86,08#7,76'=16'КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ, ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МАРКИ КС 7.9 (А) С20/25, W8'ШТ"*

73 E7-31-1' 0,151:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,15.0,8/Н6=1,15.0,8/1-1=547,56/М021243#М021105=128,678/М021143=32,13/М331617=49,33/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-200/12>/<4/1-4-20-20-10-20/20>'ДЕМОНТАЖ ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ'100М3 СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

74 М310102' 375 'Н8=0,1999/=15/Н3=1,15/Н6=1,15'НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ'МАШ.Ч"*

75 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ПОС,СТРОЙГЕНПЛАН, ЛИСТ 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 804
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 24.177 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБЪЕМ ГРУНТА ПОД ВРЕМЕННЫЕ ДОРОГИ 700,4 М3,								
2	**Е1-24-5**	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ	1000М3		564.18	209.92			564.18	
	(Н1)	МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ	0.14001		78.99	29.39			78.99	
	Ж1000	ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ								
3	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	700,4 М3 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ								
4	**Е1-17-23**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	1000М3		1940.77	581.13			1940.77	
	(Н1)	ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.14001		271.73	81.36			271.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 168.011952					11.19 1880.05	11.19 1880.05	
6	**Е1-20-1** **(Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.14001	46.09 6.45	190.27 26.64	70.79 9.91			236.36 33.09	3.160 0.44
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**6**	**377**	**121**	**0**	**1880**	**2263**	**0**
		ОХР и ОПР							85	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							78	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2426**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж010011	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ								
7	**Е1-27-4** **(Н1)**	НАДВИЖКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.14001		325.94 45.63	121.27 16.98			325.94 45.63	
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДО 25КМ								
9	**Е1-17-23** **(Н1)**	ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.14001		1940.77 271.73	581.13 81.36			1940.77 271.73	
10	**С310-25-1** **(Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 168.011952					11.19 1880.05	11.19 1880.05	
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ: ПОД ВРЕМЕННЫЕ ДОРОГИ 7004 М2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е1-145-1 (Н1)**	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ 1.4001		64.36 90.11	20.32 28.45			64.36 90.11	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**0**	**407**	**127**	**0**	**1880**	**2287**	**0**
		ОХР и ОПР							85	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							78	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2450**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
	Ж2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ								
13	**Е27-14-2 (Н1)**	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ	100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 2.09995	229.26 481.43	584.01 1226.39	189.80 398.57	10.15 21.31		823.42 1729.13	15.720 33.01
14	**4/1-5-30-35-20/15-39 (Н96)**	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3 256.193839				19.60 5021.40	26.00 6661.04	45.60 11682.44	
15	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЛИТ УЧТЕНА КАК ТИТУЛЬНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ НРР 8.01.102-2022 П. 1.3, ПРИЛОЖЕНИЕ А П. 4								
16	**Е1-17-24 (Н1)**	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.209995		2345.10 492.46	702.19 147.46			2345.10 492.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**С310-25-1 (Н1)**	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 356.991415					11.19 3994.73	11.19 3994.73	
18	**Е1-20-1 (Н1)**	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 ГРУНТА 0.209995	46.09 9.68	190.27 39.96	70.79 14.87			236.36 49.64	3.160 0.66
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**491**	**1759**	**561**	**5043**	**10656**	**17949**	**34**
		ОХР и ОПР							708	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							644	
		ИТОГО ПО ПТМ							**19301**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							34	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							28	
		ВСЕГО							24177	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							12496	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							498	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2544	
		в т.ч. З/ПЛАТА							809	
		МАТЕРИАЛЫ							21	
		ТРАНСПОРТ							7755	
		ОХР и ОПР 67.30%							879	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							799	
		ТРАСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							11682	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5021	
		ТРАНСПОРТ							6661	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							34	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.0	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							40	
		В С Е Г О							24177	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							497	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2543	
		в т.ч. З/ПЛАТА							809	
		МАТЕРИАЛЫ							5043	
		ТРАНСПОРТ							14416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							878	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							800	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/04.25-ПОС,СТРОЙГЕНПЛАН, ЛИСТ 1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 804

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА	140.010 М3	6	377 121	1880		85 78		2426
010011	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ	0.0000 М3		407 127	1880		85 78		2450
2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	0.0000 М2	491 34	1759 561	5043 10656		708 644		19301
	ИТОГО		**497 34**	**2543 809**	**5043 14416**		**878 800**		**24177**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		40						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ПОС,СТРОЙГЕНПЛАН, ЛИСТ 1

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 804

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	34		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	39		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	9.995762	43.42	434.02
4	М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	15.116195	68.53	1035.91
5	М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.293338	55.15	236.78
6	М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.444948	79.54	353.55
7	М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	4.094903	83.74	342.91
8	М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	2.288946	61.37	140.47
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2544**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
9	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	14.69965	1.45	21.31
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**				
10	4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	256.193839	19.60	5021.40
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**5043**
		ТРАНСПОРТ				**6661**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/04.25-ПОС,СТРОЙГЕНПЛАН, ЛИСТ 1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 804

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж1-40	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА	М3 140.01				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.965083
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.915337
Ж010011	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	3.965083
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.653518
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.56004
Ж2-90	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	М2 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	34
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	28
			М030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	9.995762
			М060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	7.186029

1	2	3	4	5	6	7
			М070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.724483
			М120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3.884908
			М120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	4.094903
			М121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	2.288946
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	14.69965
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-5	**Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит**		
			4/1-5-30-35-20/15-39	СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ	М3	256.193839

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

```
1  L3'526'8'804'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ '167/04.25-ПОС,СТРОЙГЕНПЛАН, ЛИСТ 1'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*
2  Ж1-40'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА'М3*
3  П'ОБЪЕМ ГРУНТА ПОД ВРЕМЕННЫЕ ДОРОГИ 700,4 М3,*
4  Е1-24-5' (7004.0,1):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М070149=10,23'СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ
   ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3"*
5  П'700,4 М3 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА 25 КМ*
6  Е1-17-23' 700,4:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
7  С310-25-1' 700,4.1,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
8  Е1-20-1' 700,4:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
9  Ж010011'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ'М3*
10 Е1-27-4' 700,4:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М070149=5,91'НАДВИЖКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
11 П'РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА ДО 25КМ*
12 Е1-17-23' 700,4:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М060248=28,32'ПОГРУЗКА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1
   ГРУППЫ'1000М3"*
13 С310-25-1' 700,4.1,2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
14 П'ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ: ПОД ВРЕМЕННЫЕ ДОРОГИ 7004 М2*
15 Е1-145-1' (7004):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М070149=0,59/М120202=0,4'ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М2 СПЛАНИРОВАННОЙ
   ПЛОЩАДИ"*
16 Ж2-90'ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.УСТРОЙСТВО И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ'М2*
17 Е27-14-2' 1050,5:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=15,72/<1/10-280-20/40>=7/М030101=4,76/М120202=1,85/М120910=1,95/М121601=1,09'УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И
   ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ,ДРЕСВЫ'100М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*
18 4/1-5-30-35-20/15-39' 1050,5.1,22 'Н8=0,1999/19,60#17,07.1,5+19,60.0,02'=96'СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ ЩГПС С5 ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ А/М ТРАНСПОРТОМ НА 39 КМ'М3"*

19 П'УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЛИТ УЧТЕНА КАК ТИТУЛЬНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ НРР 8.01.102-2022 П. 1.3, ПРИЛОЖЕНИЕ А П. 4*
20 Е1-17-24' 1050,5:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/М060248=34,22'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ
   ВМЕСТИМОСТЬ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 2 ГРУППЫ'1000М3"*
21 С310-25-1' 1050,5.1,7 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/0#11,19'=1'ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ
   КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 25, КЛАСС ГРУЗА: 1'Т"*
22 Е1-20-1' 1050,5:1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/1-1=3,16/М070149=3,45/<4/1-5-20-20-30/11>'РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000М3 ГРУНТА"*
23 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 33, 26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 805
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 1.311 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Н1=67.30,61.18;							
			Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1							
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ НВР1-НВР11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ.								
1	**Е70-122-28 (Н1) к=1.1**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.191904	40.29 7.73	69.58 13.35	40.29 7.73	98.32 18.87	7.81 1.50	216.00 41.45	2.376 0.46
2	**Е70-122-29 (Н1) к=1.1**	ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА	10М ШВА 0.191904	58.21 11.17	100.50 19.29	58.21 11.17	110.31 21.17	8.76 1.68	277.78 53.31	3.432 0.66
3	**Е29-37-3 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМ	Т МЕТАЛЛА 0.070414	309.57 21.80	15.25 1.07	3.09 0.22	91.60 6.45	7.28 0.51	423.70 29.83	17.369 1.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**2/10-35/30** **(Н37)** **Т.Ч. П. 2.12**	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т 0.070414				8566.51 603.20	490.00 34.50	9056.51 637.70	
5	**1/10-110-50-5/165** **(Н13)**	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3 0.000336				487.34 0.16	38.69 0.01	526.03 0.17	
6	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.025349	129.31 3.28	4.14 0.10	0.32 0.01	71.12 1.80	5.62 0.14	210.19 5.32	6.919 0.18
7	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2	100М2 0.025349	163.06 4.13	5.17 0.13	0.64 0.02	122.94 3.12	9.86 0.25	301.03 7.63	9.614 0.24
8	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПРИМЕЧАНИЕ 6: 132 ОТВЕРСТИЯ ГЛУБИНА 90 ММ, 14 ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНА 130 ММ								
9	**Е70-103-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ ГЛУБИНОЙ ДО 600 ММ	100 АНКЕРОВ 0.291854	2630.50 767.72	2432.63 709.97	969.93 283.08			5063.13 1477.69	155.100 45.27
10	**Е70-103-2** **(Н1)** **к=-47;1.1**	УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ИСКЛЮЧАТЬ К=-47 ДО 130 ММ	100 АНКЕРОВ 0.027986	-2060.76 -57.67	-1912.90 -53.53	-763.09 -21.36			-3973.66 -111.20	-121.495 -3.40
11	**Е70-103-2** **(Н1)** **к=-51;1.1**	УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ИСКЛЮЧАТЬ К=-51 ДО 90 ММ	100 АНКЕРОВ 0.263868	-2236.15 -590.05	-2075.70 -547.71	-828.04 -218.49			-4311.85 -1137.76	-131.835 -34.79
12	**1/10-240-5-20/70** **(Н13)**	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х80 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ. 26.3868				0.34 8.97	0.03 0.79	0.37 9.76	
13	**1/10-240-5-20/85** **(Н13)**	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х120 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ. 2.7986				0.42 1.18	0.03 0.08	0.45 1.26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**168**	**143**	**62**	**665**	**39**	**1015**	**10**
		ОХР и ОПР							155	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							141	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1311**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		ВСЕГО							1311	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							662	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							168	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							143	
		в т.ч. З/ПЛАТА							62	
		МАТЕРИАЛЫ							51	
		ТРАНСПОРТ							4	
		ОХР и ОПР 67.30%							155	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							141	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							638	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							603	
		ТРАНСПОРТ							35	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							11	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							10	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							10	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.2	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
		В С Е Г О							1311	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							168	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							143	
		в т.ч. З/ПЛАТА							62	
		МАТЕРИАЛЫ							665	
		ТРАНСПОРТ							39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							155	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							141	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 33, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ НВР1-НВР11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ.	0.0000 Т	168 10	143 62	665 39		155 141		1311
	ИТОГО		**168** **10**	**143** **62**	**665** **39**		**155** **141**		**1311**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		4						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 33, 26

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002324	60.50	0.14
4	М030703*	ЛЕБЕДКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ШАХТНЫЕ С ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 13,73 (1,4) КН (Т)	МАШ.Ч	0.00852	6.57	0.06
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.114579	24.72	27.55
6	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.114579	4.56	5.08
7	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.553451	35.51	90.67
8	М255006	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.125478	4.12	0.52
9	М255081	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.00852	22.66	0.19
10	М263401*	ВАГОНЕТКИ ШАХТНЫЕ 1 М3	МАШ.Ч	0.083652	0.88	0.07
11	М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	0.003098	0.88	0.00
12	М331450	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ	МАШ.Ч	2.499621	7.19	17.97
13	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.001673	21.54	0.04
14	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.079191	2.52	0.20
15	М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.002324	39.15	0.09
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**143**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-110-50-20/385	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 2 СОРТА	М3	0.007746	520.00	4.03
17	1/10-110-50-5/165	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.000336	487.34	0.16
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
18	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003374	11990.00	40.45
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
19	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.456282	6.11	2.79
20	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.043689	7.53	0.33
21	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.070977	4.63	0.33
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
22	1/10-240-10-15/46	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 20-(22) ММ	Т	0.000493	3900.00	1.92
23	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.028166	3.36	0.09
24	1/10-240-5-20/70	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х80 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ.	26.3868	0.34	8.97
25	1/10-240-5-20/85	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х120 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ.	2.7986	0.42	1.18
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
26	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.228141	6.46	1.47
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
27	2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.070414	8566.51	603.20
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**665**
		ТРАНСПОРТ				**39**

Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 33, 26

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 805

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ НВР1-НВР11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ.	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	9
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.002324
			М030703*	ЛЕБЕДКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ШАХТНЫЕ С ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 13,73 (1,4) КН (Т)	МАШ.Ч	0.00852
			М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	1.114579
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.114579
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	2.553451
			М255006	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.125478
			М255081	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.00852
			М263401*	ВАГОНЕТКИ ШАХТНЫЕ 1 М3	МАШ.Ч	0.083652
			М331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	0.003098
			М331450	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ	МАШ.Ч	2.499621
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.001673
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.079191
			М400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.002324
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-20/385	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 2 СОРТА	М3	0.007746
			1/10-110-50-5/165	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА	М3	0.000336
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.003374
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.456282
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.043689
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.070977
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-15/46	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 20-(22) ММ	Т	0.000493
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.028166
			1/10-240-5-20/70	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х80 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ.	26.3868
			1/10-240-5-20/85	КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х120 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	ШТ.	2.7986
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.228141
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.070414

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'8'805'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (НВР1-НВР11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 33, 26'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ НВР1-НВР11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ.'Т*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е70-122-28' (0,08.4).30:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,16/<1/10-140-40/95>=0,0082/М040102=2,16/М040502=2,16'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ НИЖНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА"*

5 Е70-122-29' 0,08.4.30:10 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,12/<1/10-140-40/95>=0,0092/М040102=3,12/М040502=3,12'ОДНОСТОРОННЯЯ СВАРКА ТАВРОВЫХ, УГЛОВЫХ И НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ СКОСА КРОМОК ПРИ КАТЕТЕ ШВА ДО 10 ММ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ШВА'10М ШВА"*

6 Е29-37-3' 0,352246 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=15,79/<1/10-110-50-20/385>=0,11/<1/10-140-40/95>=0,00048/<1/10-240-10-15/46>=0,007/<1/10-240-25-35/240>=0,4/М021143=0,03/М030703=0,11/М255006=1,62/М255081=0,11/М263401=1,08/М331332=0,04/М400003=0,03'УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВРЕМЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАМ'Т МЕТАЛЛА"*

7 2/10-35/30#Т.Ч. П. 2.12'
(3.(7,8+3.8,5+16.0,6)+(5,2+3.7,8+16.0,6)+(2,66+2.4,9+5,2+12.0,6)+(2,44+2,66+2.4,9+8.0,6)+(6,9+3.7,8+16.0,6)+(5,2+6,9+2.7,8+16.0,6)+(6,9+3.7,8+16.0,6)+2.(2,44+2,58)):1000.1,03.1,01
'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО'Т"*

8 1/10-110-50-5/165' 0,00024.(1+2+2.2) 'Н8=0,1999/487,34#38,69'=13'БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 2 СОРТА'М3"*

9 Е13-16-6' 0,352246.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

10 Е13-26-6' 0,352246.36:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115, К= 2'100М2"*

11 П'ПРИМЕЧАНИЕ 6: 132 ОТВЕРСТИЯ ГЛУБИНА 90 ММ, 14 ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНА 130 ММ*

12 Е70-103-1' (132+14):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=141/М050102=51,99/М331450=50,81'УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ ГЛУБИНОЙ ДО 600 ММ'100 АНКЕРОВ"*

13 Е70-103-2' 14:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=-47/Н3=1,1.-47/Н6=1,1.-47/1-1=2,35/М050102=0,87/М331450=0,85'УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ИСКЛЮЧАТЬ К=-47 ДО 130 ММ'100 АНКЕРОВ"*

14 Е70-103-2' 132:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=-51/Н3=1,1.-51/Н6=1,1.-51/1-1=2,35/М050102=0,87/М331450=0,85'УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ИСКЛЮЧАТЬ К=-51 ДО 90 ММ'100 АНКЕРОВ"*

15 1/10-240-5-20/70' 16.3+16+12+8+16+16+16 'Н8=0,1999/0,34#0,03'=13'КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х80 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ'ШТ."*

16 1/10-240-5-20/85' 4+2+4.2 'Н8=0,1999/0,42#0,03'=13'КЛИНОВОЙ АНКЕР 10Х120 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ'ШТ."*

17 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 12-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 806
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 41.353 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ОПОР ИЗ БЛОКОВ ФБС								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
2	**Е7-1-2 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.145927	1588.75 231.84	2037.04 297.26	704.91 102.87			3625.79 529.10	100.738 14.70
3	**4/2-1-3-4-1-11/950 (Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 14.5927				105.22 1535.44	9.49 138.48	114.71 1673.92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 1.115442	1255.49 1400.43	1658.40 1849.85	575.45 641.88			2913.89 3250.28	79.607 88.80
5	**4/2-1-3-4-1-11/1001** **(Н16)**	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 111.5442				60.81 6783.00	5.49 612.38	66.30 7395.38	
6	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
7	**Е7-1-2** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.145927	1271.00 185.47	1629.63 237.81	563.93 82.29			2900.63 423.28	80.590 11.76
8	**4/2-1-3-4-1-11/950-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 14.5927							
9	**Е7-1-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 1.115442	1004.39 1120.34	1326.72 1479.88	460.36 513.50			2331.11 2600.22	63.686 71.04
10	**4/2-1-3-4-1-11/1001-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ. 111.5442							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2938**	**3865**	**1341**	**8318**	**751**	**15872**	**186**
		ОХР и ОПР							2880	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2618	
		ИТОГО ПО ПТМ							**21370**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							186	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							67	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-1 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
11	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
13	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				647.57 258.90	58.41 23.35	705.98 282.25	
14	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
15	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.075962				197.52 15.00	15.37 1.17	212.89 16.17	
16	**2/10-35/30-СТ1** **(Н37)**	СТОЙКА СТ1	Т 0.071488				8566.51 612.40	490.00 35.03	9056.51 647.43	
17	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.078395	301.92 23.67	297.88 23.35	101.64 7.97	34.70 2.72	2.49 0.20	636.99 49.94	17.622 1.38
18	**2/10-35/30-П1** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П1	Т 0.078395				8566.51 671.57	490.00 38.41	9056.51 709.98	
19	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	115.19 1.84	2.22 0.04		80.62 1.29	6.43 0.10	204.46 3.27	7.304 0.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000147				3900.00 0.57	309.66 0.05	4209.66 0.62	
21	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.041099	129.31 5.31	4.14 0.17	0.32 0.01	71.12 2.92	5.62 0.23	210.19 8.63	6.919 0.28
22	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.041099	163.06 6.70	5.17 0.21	0.64 0.03	122.94 5.05	9.86 0.41	301.03 12.37	9.614 0.40
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
24	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
25	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							
26	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74
27	**2/10-35/30-СТ1-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1	Т 0.071488							
28	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.078395	241.53 18.93	238.30 18.68	81.31 6.37			479.83 37.61	14.098 1.11
29	**2/10-35/30-П1-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П1	Т 0.078395							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**140**	**113**	**40**	**1571**	**99**	**1923**	**8**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							116	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							109	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2148**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-2 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
30	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
31	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
32	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				647.57 258.90	58.41 23.35	705.98 282.25	
33	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
34	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.075962				197.52 15.00	15.37 1.17	212.89 16.17	
35	**2/10-35/30-СТ1** **(Н37)**	СТОЙКА СТ1	Т 0.071488				8566.51 612.40	490.00 35.03	9056.51 647.43	
36	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.070911	301.92 21.41	297.88 21.12	101.64 7.21	34.70 2.46	2.49 0.18	636.99 45.17	17.622 1.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	**2/10-35/30-П2** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П2	Т 0.070911				8566.51 607.46	490.00 34.75	9056.51 642.21	
38	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	115.19 1.84	2.22 0.04		80.62 1.29	6.43 0.10	204.46 3.27	7.304 0.12
39	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000147				3900.00 0.57	309.66 0.05	4209.66 0.62	
40	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.038401	129.31 4.97	4.14 0.16	0.32 0.01	71.12 2.73	5.62 0.22	210.19 8.08	6.919 0.27
41	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.038401	163.06 6.26	5.17 0.20	0.64 0.02	122.94 4.72	9.86 0.38	301.03 11.56	9.614 0.37
42	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
43	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
44	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							
45	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74
46	**2/10-35/30-СТ1-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1	Т 0.071488							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.070911	241.53 17.13	238.30 16.90	81.31 5.77			479.83 34.03	14.098 1.00
48	**2/10-35/30-П2-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П2	Т 0.070911							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**135**	**109**	**39**	**1506**	**95**	**1845**	**8**
		ОХР и ОПР							112	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							106	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2063**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-3 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
49	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
50	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
51	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				647.57 258.90	58.41 23.35	705.98 282.25	
52	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
53	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.075962				197.52 15.00	15.37 1.17	212.89 16.17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	**2/10-35/30-СТ2** **(Н37)**	СТОЙКА СТ2	Т 0.070137				8566.51 600.83	490.00 34.37	9056.51 635.20	
55	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.069343	301.92 20.94	297.88 20.66	101.64 7.05	34.70 2.41	2.49 0.17	636.99 44.18	17.622 1.22
56	**2/10-35/30-П3** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П3	Т 0.069343				8566.51 594.03	490.00 33.98	9056.51 628.01	
57	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	115.19 1.84	2.22 0.04		80.62 1.29	6.43 0.10	204.46 3.27	7.304 0.12
58	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000147				3900.00 0.57	309.66 0.05	4209.66 0.62	
59	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.037581	129.31 4.86	4.14 0.16	0.32 0.01	71.12 2.67	5.62 0.21	210.19 7.90	6.919 0.26
60	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.037581	163.06 6.13	5.17 0.19	0.64 0.02	122.94 4.62	9.86 0.37	301.03 11.31	9.614 0.36
61	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
62	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
63	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74
65	**2/10-35/30-СТ2-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2	Т 0.070137							
66	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.069343	241.53 16.75	238.30 16.52	81.31 5.64			479.83 33.27	14.098 0.98
67	**2/10-35/30-П3-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П3	Т 0.069343							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**134**	**108**	**39**	**1481**	**94**	**1817**	**8**
		ОХР и ОПР							112	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							105	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2034**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-4 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
68	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
69	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
70	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				647.57 258.90	58.41 23.35	705.98 282.25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
72	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.075962				197.52 15.00	15.37 1.17	212.89 16.17	
73	**2/10-35/30-СТ2** **(Н37)**	СТОЙКА СТ2	Т 0.070137				8566.51 600.83	490.00 34.37	9056.51 635.20	
74	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.063562	301.92 19.19	297.88 18.93	101.64 6.46	34.70 2.21	2.49 0.16	636.99 40.49	17.622 1.12
75	**2/10-35/30-П4** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П4	Т 0.063562				8566.51 544.50	490.00 31.15	9056.51 575.65	
76	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	115.19 1.84	2.22 0.04		80.62 1.29	6.43 0.10	204.46 3.27	7.304 0.12
77	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000147				3900.00 0.57	309.66 0.05	4209.66 0.62	
78	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.035502	129.31 4.59	4.14 0.15	0.32 0.01	71.12 2.52	5.62 0.20	210.19 7.46	6.919 0.25
79	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.035502	163.06 5.79	5.17 0.18	0.64 0.02	122.94 4.36	9.86 0.35	301.03 10.68	9.614 0.34
80	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
82	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							
83	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74
84	**2/10-35/30-СТ2-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2	Т 0.070137							
85	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.063562	241.53 15.35	238.30 15.15	81.31 5.17			479.83 30.50	14.098 0.90
86	**2/10-35/30-П4-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П4	Т 0.063562							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**130**	**105**	**37**	**1431**	**91**	**1757**	**8**
		ОХР и ОПР							109	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							102	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1968**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-5 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
87	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
89	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				647.57 258.90	58.41 23.35	705.98 282.25	
90	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
91	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.075962				197.52 15.00	15.37 1.17	212.89 16.17	
92	**2/10-35/30-СТ1** **(Н37)**	СТОЙКА СТ1	Т 0.071488				8566.51 612.40	490.00 35.03	9056.51 647.43	
93	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.06864	301.92 20.72	297.88 20.45	101.64 6.98	34.70 2.38	2.49 0.17	636.99 43.72	17.622 1.21
94	**2/10-35/30-П5** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П5	Т 0.06864				8566.51 588.01	490.00 33.63	9056.51 621.64	
95	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	115.19 1.84	2.22 0.04		80.62 1.29	6.43 0.10	204.46 3.27	7.304 0.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000147				3900.00 0.57	309.66 0.05	4209.66 0.62	
97	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.037581	129.31 4.86	4.14 0.16	0.32 0.01	71.12 2.67	5.62 0.21	210.19 7.90	6.919 0.26
98	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.037581	163.06 6.13	5.17 0.19	0.64 0.02	122.94 4.62	9.86 0.37	301.03 11.31	9.614 0.36
99	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
100	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
101	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							
102	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74
103	**2/10-35/30-СТ1-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1	Т 0.071488							
104	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.06864	241.53 16.58	238.30 16.36	81.31 5.58			479.83 32.94	14.098 0.97
105	**2/10-35/30-П5-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П5	Т 0.06864							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**133**	**108**	**38**	**1487**	**94**	**1822**	**8**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							111	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							105	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2038**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							8	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-6 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
106	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
107	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
108	**4/2-1-1-2-201/221122** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				647.57 258.90	58.41 23.35	705.98 282.25	
109	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
110	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.075962				197.52 15.00	15.37 1.17	212.89 16.17	
111	**2/10-35/30-СТ3** **(Н37)**	СТОЙКА СТ3	Т 0.118369				8566.51 1014.01	490.00 58.00	9056.51 1072.01	
112	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.068838	301.92 20.78	297.88 20.51	101.64 7.00	34.70 2.39	2.49 0.17	636.99 43.85	17.622 1.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	**2/10-35/30-П6** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П6	Т 0.068838				8566.51 589.70	490.00 33.73	9056.51 623.43	
114	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	115.19 1.84	2.22 0.04		80.62 1.29	6.43 0.10	204.46 3.27	7.304 0.12
115	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000147				3900.00 0.57	309.66 0.05	4209.66 0.62	
116	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.046097	129.31 5.96	4.14 0.19	0.32 0.01	71.12 3.28	5.62 0.26	210.19 9.69	6.919 0.32
117	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.046097	163.06 7.52	5.17 0.24	0.64 0.03	122.94 5.67	9.86 0.45	301.03 13.88	9.614 0.44
118	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
119	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
120	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							
121	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74
122	**2/10-35/30-СТ3-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ3	Т 0.118369							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.068838	241.53 16.63	238.30 16.40	81.31 5.60			479.83 33.03	14.098 0.97
124	**2/10-35/30-П6-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П6	Т 0.068838							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**136**	**108**	**38**	**1892**	**117**	**2253** 113 106	**8**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**2472** 8 2	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-7 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
125	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
126	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
127	**4/2-1-1-2-201/111112** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				384.89 153.88	34.72 13.88	419.61 167.76	
128	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
129	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.047976				197.52 9.48	15.37 0.74	212.89 10.22	
130	**2/10-35/30-СТ4** **(Н37)**	СТОЙКА СТ4	Т 0.016588				8566.51 142.10	490.00 8.13	9056.51 150.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.02345	301.92 7.08	297.88 6.99	101.64 2.38	34.70 0.81	2.49 0.06	636.99 14.94	17.622 0.41
132	**2/10-35/30-П7** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П7	Т 0.02345				8566.51 200.88	490.00 11.49	9056.51 212.37	
133	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.007996	115.19 0.92	2.22 0.02		80.62 0.64	6.43 0.05	204.46 1.63	7.304 0.06
134	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000074				3900.00 0.29	309.66 0.02	4209.66 0.31	
135	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.011434	129.31 1.48	4.14 0.05	0.32 0.00	71.12 0.81	5.62 0.06	210.19 2.40	6.919 0.08
136	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.011434	163.06 1.86	5.17 0.06	0.64 0.01	122.94 1.41	9.86 0.11	301.03 3.44	9.614 0.11
137	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
138	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
139	**4/2-1-1-2-201/221122-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74
141	**2/10-35/30-СТ4-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ4	Т 0.016588							
142	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.02345	241.53 5.66	238.30 5.59	81.31 1.91			479.83 11.25	14.098 0.33
143	**2/10-35/30-П7-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П7	Т 0.02345							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**100**	**83**	**30**	**511**	**35**	**729**	**6**
		ОХР и ОПР							86	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							79	
		ИТОГО ПО ПТМ							**894**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-8 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
144	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
145	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.007996	2330.04 18.63	2876.94 23.00	1100.12 8.80			5206.98 41.63	147.741 1.18
146	**4/2-1-1-2-201/111112** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.7996				384.89 307.76	34.72 27.76	419.61 335.52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.007996	9235.47 73.85	6937.08 55.47	2484.12 19.86	240.69 1.92	13.77 0.11	16427.01 131.35	544.544 4.35
148	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.095952				197.52 18.95	15.37 1.47	212.89 20.42	
149	**2/10-35/30-СТ5** **(Н37)**	СТОЙКА СТ5	Т 0.051206				8566.51 438.66	490.00 25.09	9056.51 463.75	
150	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.121423	301.92 36.66	297.88 36.17	101.64 12.34	34.70 4.21	2.49 0.30	636.99 77.34	17.622 2.14
151	**2/10-35/30-П8** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П8	Т 0.121423				8566.51 1040.17	490.00 59.50	9056.51 1099.67	
152	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.031984	115.19 3.68	2.22 0.07		80.62 2.58	6.43 0.21	204.46 6.54	7.304 0.23
153	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000294				3900.00 1.15	309.66 0.09	4209.66 1.24	
154	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.048316	129.31 6.25	4.14 0.20	0.32 0.02	71.12 3.44	5.62 0.27	210.19 10.16	6.919 0.33
155	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.048316	163.06 7.88	5.17 0.25	0.64 0.03	122.94 5.94	9.86 0.48	301.03 14.55	9.614 0.46
156	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.007996	1864.03 14.90	2301.55 18.40	880.10 7.04			4165.58 33.30	118.193 0.95
158	**4/2-1-1-2-201/111112-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.7996							
159	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.007996	7388.37 59.08	5549.67 44.38	1987.30 15.89			12938.04 103.46	435.635 3.48
160	**2/10-35/30-СТ5-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5	Т 0.051206							
161	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.121423	241.53 29.33	238.30 28.94	81.31 9.87			479.83 58.27	14.098 1.71
162	**2/10-35/30-П8-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8	Т 0.121423							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**250**	**207**	**74**	**1825**	**115**	**2397**	**15**
		ОХР и ОПР							211	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							196	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2804**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-9 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
163	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
165	**4/2-1-1-2-201/111112** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				384.89 153.88	34.72 13.88	419.61 167.76	
166	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
167	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.047976				197.52 9.48	15.37 0.74	212.89 10.22	
168	**2/10-35/30-СТ5** **(Н37)**	СТОЙКА СТ5	Т 0.025603				8566.51 219.33	490.00 12.55	9056.51 231.88	
169	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.041713	301.92 12.59	297.88 12.43	101.64 4.24	34.70 1.45	2.49 0.10	636.99 26.57	17.622 0.74
170	**2/10-35/30-П9** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т 0.041713				8566.51 357.33	490.00 20.44	9056.51 377.77	
171	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	115.19 1.84	2.22 0.04		80.62 1.29	6.43 0.10	204.46 3.27	7.304 0.12
172	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000147				3900.00 0.57	309.66 0.05	4209.66 0.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
173	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.01963	129.31 2.54	4.14 0.08	0.32 0.01	71.12 1.40	5.62 0.11	210.19 4.13	6.919 0.14
174	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.01963	163.06 3.20	5.17 0.10	0.64 0.01	122.94 2.41	9.86 0.19	301.03 5.90	9.614 0.19
175	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
176	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
177	**4/2-1-1-2-201/111112-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							
178	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74
179	**2/10-35/30-СТ5-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5	Т 0.025603							
180	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.041713	241.53 10.07	238.30 9.94	81.31 3.39			479.83 20.01	14.098 0.59
181	**2/10-35/30-П8-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8	Т 0.041713							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**113**	**93**	**33**	**748**	**48**	**1002**	**7**
		ОХР и ОПР							97	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							90	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1189**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-10 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
182	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
183	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
184	**4/2-1-1-2-201/111112** **(Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				384.89 153.88	34.72 13.88	419.61 167.76	
185	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
186	**4/1-4-10-20-70/1040** **(Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.047976				197.52 9.48	15.37 0.74	212.89 10.22	
187	**2/10-35/30-СТ5** **(Н37)**	СТОЙКА СТ5	Т 0.025603				8566.51 219.33	490.00 12.55	9056.51 231.88	
188	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.041713	301.92 12.59	297.88 12.43	101.64 4.24	34.70 1.45	2.49 0.10	636.99 26.57	17.622 0.74
189	**2/10-35/30-П9** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т 0.041713				8566.51 357.33	490.00 20.44	9056.51 377.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	115.19 1.84	2.22 0.04		80.62 1.29	6.43 0.10	204.46 3.27	7.304 0.12
191	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000147				3900.00 0.57	309.66 0.05	4209.66 0.62	
192	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.01963	129.31 2.54	4.14 0.08	0.32 0.01	71.12 1.40	5.62 0.11	210.19 4.13	6.919 0.14
193	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.01963	163.06 3.20	5.17 0.10	0.64 0.01	122.94 2.41	9.86 0.19	301.03 5.90	9.614 0.19
194	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
195	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
196	**4/2-1-1-2-201/111112-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							
197	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74
198	**2/10-35/30-СТ5-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5	Т 0.025603							
199	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.041713	241.53 10.07	238.30 9.94	81.31 3.39			479.83 20.01	14.098 0.59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	**2/10-35/30-П8-В (Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8	Т 0.041713							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**113**	**93**	**33**	**748**	**48**	**1002**	**7**
		ОХР и ОПР							97	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							90	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1189**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ								
201	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	МОНТАЖ								
202	**Е7-1-3 (Н1) к=1.1**	УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	2330.04 9.32	2876.94 11.50	1100.12 4.40			5206.98 20.82	147.741 0.59
203	**4/2-1-1-2-201/111112 (Н16)**	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998				384.89 153.88	34.72 13.88	419.61 167.76	
204	**Е7-43-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	9235.47 36.92	6937.08 27.73	2484.12 9.93	240.69 0.96	13.77 0.06	16427.01 65.67	544.544 2.18
205	**4/1-4-10-20-70/1040 (Н51)**	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3 0.047976				197.52 9.48	15.37 0.74	212.89 10.22	
206	**2/10-35/30-СТ5 (Н37)**	СТОЙКА СТ5	Т 0.025603				8566.51 219.33	490.00 12.55	9056.51 231.88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	**Е9-18-1** **(Н2)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.041145	301.92 12.42	297.88 12.26	101.64 4.18	34.70 1.43	2.49 0.10	636.99 26.21	17.622 0.73
208	**2/10-35/30-П11** **(Н37)**	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П11	Т 0.041145				8566.51 352.47	490.00 20.16	9056.51 372.63	
209	**Е9-522-13** **(Н1)** **к=1.1**	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ	100 ОТВЕРСТИЙ 0.015992	115.19 1.84	2.22 0.04		80.62 1.29	6.43 0.10	204.46 3.27	7.304 0.12
210	**1/10-240-10-10/110** **(Н13)**	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т 0.000147				3900.00 0.57	309.66 0.05	4209.66 0.62	
211	**Е13-16-6** **(Н1)** **к=1.1**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2 0.01943	129.31 2.51	4.14 0.08	0.32 0.01	71.12 1.38	5.62 0.11	210.19 4.08	6.919 0.13
212	**Е13-26-6** **(Н1)** **к=2;1.1**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)	100М2 0.01943	163.06 3.17	5.17 0.10	0.64 0.01	122.94 2.39	9.86 0.19	301.03 5.85	9.614 0.19
213	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ								
214	**Е7-1-3** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	1864.03 7.45	2301.55 9.20	880.10 3.52			4165.58 16.65	118.193 0.47
215	**4/2-1-1-2-201/111112-В** **(Н18)**	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ 0.3998							
216	**Е7-43-1** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т	100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 0.003998	7388.37 29.54	5549.67 22.19	1987.30 7.95			12938.04 51.73	435.635 1.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	**2/10-35/30-СТ5-В (Н18)**	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5	Т 0.025603							
218	**Е9-18-1 (Н2) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т	Т КОНСТРУКЦИЙ 0.041145	241.53 9.94	238.30 9.80	81.31 3.35			479.83 19.74	14.098 0.58
219	**2/10-35/30-П8-В (Н18)**	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8	Т 0.041145							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**113**	**93**	**33**	**743**	**48**	**997**	**7**
		ОХР и ОПР							97	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							90	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1184**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
		ВСЕГО							41353	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							16222	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4062	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							4716	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1653	
		МАТЕРИАЛЫ							95	
		ТРАНСПОРТ							7	
		ОХР и ОПР 67.30%							3846	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3496	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							11769	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							10795	
		ТРАНСПОРТ							974	
		СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							158	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							147	
		ТРАНСПОРТ							11	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							11835	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							11195	
		ТРАНСПОРТ							640	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							1362	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							374	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							370	
		в т.ч. З/ПЛАТА							128	
		МАТЕРИАЛЫ							24	
		ТРАНСПОРТ							2	
		ОХР и ОПР 58.54%							295	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 59.02%							297	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							8	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							22095	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							22095	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							276	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							91	
		В С Е Г О							41353	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4435	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							5085	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1775	
		МАТЕРИАЛЫ							22261	
		ТРАНСПОРТ							1635	
		ОХР и ОПР							4141	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3796	

Составил главный специалист _____ Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	8
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 12-13

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ОПОР ИЗ БЛОКОВ ФБС	0.0000 Т	2938 186	3865 1341	8318 751		2880 2618		21370
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-1 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	140 8	113 40	1571 99		116 109		2148
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-2 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	135 8	109 39	1506 95		112 106		2063
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-3 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	134 8	108 39	1481 94		112 105		2034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-4 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	130 8	105 37	1431 91		109 102		1968
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-5 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	133 8	108 38	1487 94		111 105		2038
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-6 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	136 8	108 38	1892 117		113 106		2472
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-7 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	100 6	83 30	511 35		86 79		894
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-8 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	250 15	207 74	1825 115		211 196		2804
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-9 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	113 7	93 33	748 48		97 90		1189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-10 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	113 7	93 33	748 48		97 90		1189
6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	0.0000 Т	113 7	93 33	743 48		97 90		1184
	ИТОГО		**4435** **276**	**5085** **1775**	**22261** **1635**		**4141** **3796**		**41353**
	Возврат материалов				22095				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		91						

Составил главный специалист (должность служащего) (подпись) Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 12-13

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	268		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	79		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	80.830144	60.50	4890.22
4	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	1.623735	8.24	13.38
5	М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	4.578636	0.96	4.40
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.218315	0.91	0.20
7	М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.141611	1.04	0.15
8	М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.788968	0.33	0.26
9	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	8.083007	21.54	174.11
10	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	1.108085	2.52	2.79
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**5086**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000709	660.00	0.47
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000149	31900.00	4.75
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.689133	0.75	0.52
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000551	4200.00	2.31
	1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**				

1	2	3	4	5	6	7
15	1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	1.147585	12.92	14.83
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.027567	4.63	0.13
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	6.384618	6.11	39.01
18	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.611327	7.53	4.60
19	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.041349	4.75	0.20
20	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.993164	4.63	4.60
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
21	1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.001691	3900.00	6.59
22	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.00689	3.36	0.02
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
23	1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.002448	4459.92	10.92
24	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.001338	5769.12	7.72
25	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.020673	1.73	0.04
26	1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000288	2205.02	0.64
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
27	1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000301	20939.77	6.30
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
28	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	3.405939	6.46	22.00
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
29	2/10-35/30-П1	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П1	Т	0.078395	8566.51	671.57
30	2/10-35/30-П11	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П11	Т	0.041145	8566.51	352.47
31	2/10-35/30-П2	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П2	Т	0.070911	8566.51	607.46
32	2/10-35/30-П3	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П3	Т	0.069343	8566.51	594.03
33	2/10-35/30-П4	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П4	Т	0.063562	8566.51	544.50
34	2/10-35/30-П5	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П5	Т	0.06864	8566.51	588.01
35	2/10-35/30-П6	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П6	Т	0.068838	8566.51	589.70
36	2/10-35/30-П7	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П7	Т	0.02345	8566.51	200.88

1	2	3	4	5	6	7
37	2/10-35/30-П8	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П8	Т	0.121423	8566.51	1040.17
38	2/10-35/30-П9	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т	0.083426	8566.51	714.67
39	2/10-35/30-СТ1	СТОЙКА СТ1	Т	0.214464	8566.51	1837.21
40	2/10-35/30-СТ2	СТОЙКА СТ2	Т	0.140274	8566.51	1201.66
41	2/10-35/30-СТ3	СТОЙКА СТ3	Т	0.118369	8566.51	1014.01
42	2/10-35/30-СТ4	СТОЙКА СТ4	Т	0.016588	8566.51	142.10
43	2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.128015	8566.51	1096.64
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
44	4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.743628	197.52	146.88
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
45	4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	2.3988	384.89	923.27
46	4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	2.3988	647.57	1553.39
47	4/2-1-3-4-1-11/1001	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	111.5442	60.81	6783.00
48	4/2-1-3-4-1-11/950	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	14.5927	105.22	1535.44
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**22263**
		ТРАНСПОРТ				**1636**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	2	**Строительные изделия и конструкции**				
	2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**				
	2/10-35	**Детали закладные стальные**				
49	2/10-35/30-П1-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.078395	8566.51	671.57
50	2/10-35/30-П2-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.070911	8566.51	607.46
51	2/10-35/30-П3-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П3 (ВОЗВРАТ)	Т	0.069343	8566.51	594.03
52	2/10-35/30-П4-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П4 (ВОЗВРАТ)	Т	0.063562	8566.51	544.50
53	2/10-35/30-П5-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.06864	8566.51	588.01
54	2/10-35/30-П6-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П6 (ВОЗВРАТ)	Т	0.068838	8566.51	589.70
55	2/10-35/30-П7-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П7 (ВОЗВРАТ)	Т	0.02345	8566.51	200.88
56	2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.245994	8566.51	2107.31
57	2/10-35/30-СТ1-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.214464	8566.51	1837.21
58	2/10-35/30-СТ2-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.140274	8566.51	1201.66
59	2/10-35/30-СТ3-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ3 (ВОЗВРАТ)	Т	0.118369	8566.51	1014.01
60	2/10-35/30-СТ4-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ4 (ВОЗВРАТ)	Т	0.016588	8566.51	142.10
61	2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.128015	8566.51	1096.64

1	2	3	4	5	6	7
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
62	4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.999	384.89	769.40
63	4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	2.7986	647.57	1812.29
64	4/2-1-3-4-1-11/1001-В	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (ВОЗВРАТ)	ШТ.	111.5442	60.81	6783.00
65	4/2-1-3-4-1-11/950-В	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (ВОЗВРАТ)	ШТ.	14.5927	105.22	1535.44
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**22095**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист В.Д.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 8

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 12-13

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 806

(нормы 2022г.)

УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ОПОР ИЗ БЛОКОВ ФБС	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	187
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	66
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	62.427364
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.083529
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1001	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	111.5442
			4/2-1-3-4-1-11/950	БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1	ШТ.	14.5927
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-3-4-1-11/1001-В	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (ВОЗВРАТ)	ШТ.	111.5442
			4/2-1-3-4-1-11/950-В	ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1 (ВОЗВРАТ)	ШТ.	14.5927

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-1 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.704566
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.184714
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.024836
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.012314
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068606
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.356469
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.128394
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000081
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000017
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.078395
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000063
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.09979
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.003136
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.739782
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.070834
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.004704
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.115077
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000147
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000784
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000152
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002352
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000034
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.394193
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П1	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П1	Т	0.078395
			2/10-35/30-СТ1	СТОЙКА СТ1	Т	0.071488
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.075962
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П1-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.078395
			2/10-35/30-СТ1-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.071488
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-2 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.643528
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.16708
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.022464
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.012314
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068606
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.34829
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.119964
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000073
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000015
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.070911
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000057
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.09979
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002836
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.691218
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.066184
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.004255
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.107523
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000147
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000709
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000138
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002127
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000031
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.367591
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П2	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П2	Т	0.070911
			2/10-35/30-СТ1	СТОЙКА СТ1	Т	0.071488
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.075962
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П2-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.070911
			2/10-35/30-СТ1-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.071488
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-3 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.630742
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.163386
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.021967
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.012314
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068606
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.34656
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.117403
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000071
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000015
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.069343
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000055
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.09979
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002774
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.676458
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.064771
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.004161
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.105227
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000147

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000693
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000135
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.00208
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000031
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.359725
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П3	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П3	Т	0.069343
			2/10-35/30-СТ2	СТОЙКА СТ2	Т	0.070137
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.075962
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П3-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П3 (ВОЗВРАТ)	Т	0.069343
			2/10-35/30-СТ2-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.070137

1	2	3	4	5	6	7
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-4 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.583594
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.149765
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.020137
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.012314
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068606
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.340241
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.110908
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000065
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000014
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.063562
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000051
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.09979
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002542
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.639036
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.061188
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.003814
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.099406

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000147
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000636
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000123
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001907
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000028
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.339222
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П4	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П4	Т	0.063562
			2/10-35/30-СТ2	СТОЙКА СТ2	Т	0.070137
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.075962
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35/30-П4-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П4 (ВОЗВРАТ)	Т	0.063562
			2/10-35/30-СТ2-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2 (ВОЗВРАТ)	Т	0.070137
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-5 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.625008
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.16173
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.021746
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.012314
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068606
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.345808
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.117403
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000071
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000015
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.06864
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000055
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.09979
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002746
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.676458
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.064771

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.004118
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.105227
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000147
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000686
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000133
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002059
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00003
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.359507
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П5	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П5	Т	0.06864
			2/10-35/30-СТ1	СТОЙКА СТ1	Т	0.071488
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.075962
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П5-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.06864
			2/10-35/30-СТ1-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1 (ВОЗВРАТ)	Т	0.071488
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-6 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.626623
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.162196
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.021807
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.012314
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068606
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.346581
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.144007
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000071
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000015
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.068838
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000055
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.09979
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.002754
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.829746
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.079448
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.00413
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.129072
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000147
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000688
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000134
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.002065
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00003
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.436213
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П6	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П6	Т	0.068838
			2/10-35/30-СТ3	СТОЙКА СТ3	Т	0.118369
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.075962
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/2-1-1-2-201/221122	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П6-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П6 (ВОЗВРАТ)	Т	0.068838
			2/10-35/30-СТ3-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ3 (ВОЗВРАТ)	Т	0.118369
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-7 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.256455
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.055253
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.007429
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.006157
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.034303
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.295764
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.03572
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000024
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.02345
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000019
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.049895

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.000938
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.205812
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.019706
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001407
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.032015
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000074
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000235
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000045
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000704
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.00001
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.110176
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П7	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П7	Т	0.02345
			2/10-35/30-СТ4	СТОЙКА СТ4	Т	0.016588
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.047976

1	2	3	4	5	6	7
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П7-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П7 (ВОЗВРАТ)	Т	0.02345
			2/10-35/30-СТ4-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ4 (ВОЗВРАТ)	Т	0.016588
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/221122-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-8 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	13
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	3
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	3.120693
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.286097
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.763106
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.038466
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.024628
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.137211
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.672888
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.150939
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000125
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000026
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.121423
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000097
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.19958
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.004857
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.869688
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.083273
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.007285
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.135285
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000294
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.001214
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000408
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000236
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.003643
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000048
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000053
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.472485
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П8	Т	0.121423
			2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.051206
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.095952
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.7996
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.121423
			2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.051206
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.7996
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-9 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.405401
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.098284
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.013214
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.012314
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068606
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.315833
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.061324
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000043
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000009
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.041713

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000033
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.09979
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001669
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.35334
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.033832
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.002503
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.054964
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000147
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000417
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000081
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001251
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000018
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.189601
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П9	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т	0.041713
			2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.025603
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.047976
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.041713
			2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.025603
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-10 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.405401
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.098284
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.013214
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.012314
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068606
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.315833
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.061324
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000043
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000009
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.041713
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000033
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.09979
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001669
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.35334
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.033832
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.002503
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.054964
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000147
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000417
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000081
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001251
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000018
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.189601
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П9	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9	Т	0.041713
			2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.025603

1	2	3	4	5	6	7
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.047976
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.041713
			2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.025603
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998
Ж6-30-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ	Т 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.400769
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.096946
			М110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.Ч	0.381553
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.013035
			М331008	СТАНОК ЗАТОЧНЫЙ	МАШ.Ч	0.012314
			М331615*	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.068606
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.315211
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.060699
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000042
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000009
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.041145
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000033
			1/10-170	**Оснастка технологическая и инструментальная**		
			1/10-170-10/25	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 12,6-14 ММ	ШТ	0.09979
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001646
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0.34974
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.033488
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.002469
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0.054404
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-10-10/110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ	Т	0.000147
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000411
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-150-1/104	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0.000204
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.00008
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.001234
			1/10-260-210-2/101	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ (СВЕТЛАЯ И ЧЕРНАЯ), ДИАМЕТРОМ 4 ММ - 10 ММ	Т	0.000024
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-2/20	БОЛТЫ СБОРОЧНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ПО КЛАССУ ПРОЧНОСТИ 10.9	Т	0.000018
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.187625
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П11	ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П11	Т	0.041145
			2/10-35/30-СТ5	СТОЙКА СТ5	Т	0.025603
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-10-20-70/1040	БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4	М3	0.047976
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112	ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1	ШТ	0.3998
			2	**Строительные изделия и конструкции**		
			2/10	**Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций**		
			2/10-35	**Детали закладные стальные**		
			2/10-35/30-П8-В	ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8 (ВОЗВРАТ)	Т	0.041145
			2/10-35/30-СТ5-В	ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5 (ВОЗВРАТ)	Т	0.025603
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-1-2-201/111112-В	ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1 (ВОЗВРАТ)	ШТ	0.3998

Составил главный специалист Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'8'806'S0R0'8'8'УСТРОЙСТВО ОПОР (ОП1-ОП11) ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОВУЮ СЕТЬ. РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-КЖ.ТС, ЛИСТ 12-13'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.УСТРОЙСТВО ОПОР ИЗ БЛОКОВ ФБС'Т*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'МОНТАЖ*

5 Е7-1-2' 73:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=91,58/М021243#М021143=29,986/М331617=1,75'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

6 4/2-1-3-4-1-11/950' 73 'Н8=0,1999/105,22#9,49'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

7 Е7-1-1' 558:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

8 4/2-1-3-4-1-11/1001' 558 'Н8=0,1999/60,81#5,49'=16'БЛОК СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

9 П'ДЕМОНТАЖ*

10 Е7-1-2' 73:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=91,58/М021243#М021143=29,986/М331617=1,75'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 1,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

11 4/2-1-3-4-1-11/950-В' 73 'Н8=0,1999/105,22#0'=18'ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 12.4.6 С16/20, F100, W2 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

12 Е7-1-1' 558:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=72,37/М021243#М021143=24,343/М331617=1,62'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

13 4/2-1-3-4-1-11/1001-В' 558 'Н8=0,1999/60,81#0'=18'ВОЗВРАТ БЛОКОВ СТЕНЫ ПОДВАЛА ФБС 9.3.6 С16/20, F150, W4 СЕРИЯ Б1.016.1-1 ВЫП.1'ШТ."*

14 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-1 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

15 Н3=1,1'Н6=1,1*

16 П'МОНТАЖ*

17 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

18 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'Н8=0,1999/647,57#58,41'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

19 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

20 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'Н8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

21 2/10-35/30-СТ1' 2.178,81:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ1'Т"*

22 Е9-18-1' 392,17:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М021245#М021143=0,11/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

23 2/10-35/30-П1' 392,17:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П1'Т"*

24 Е9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

25 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

26 Е13-16-6' 20,56:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

27 Е13-26-6' 20,56:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

28 П'ДЕМОНТАЖ*

29 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

30 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,1999/647,57#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

31 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

32 2/10-35/30-СТ1-В' 2.178,81:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1'Т"*

33 Е9-18-1' 392,17:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

34 2/10-35/30-П1-В' 392,17:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П1'Т"*

35 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-2 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

36 Н3=1,1'Н6=1,1*

37 П'МОНТАЖ*

38 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

39 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'Н8=0,1999/647,57#58,41'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

40 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

41 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'Н8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

42 2/10-35/30-СТ1' 2.178,81:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ1'Т"*

43 Е9-18-1' 354,73:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

44 2/10-35/30-П2' 354,73:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П2'Т"*

45 Е9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

46 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

47 Е13-16-6' 19,21:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

48 Е13-26-6' 19,21:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

49 П'ДЕМОНТАЖ*

50 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

51 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,1999/647,57#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

52 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

53 2/10-35/30-СТ1-В' 2.178,81:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1'Т"*

54 Е9-18-1' 354,73:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

55 2/10-35/30-П2-В' 354,73:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П2'Т"*

56 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-3 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

57 Н3=1,1'Н6=1,1*

58 П'МОНТАЖ*

59 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

60 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'H8=0,1999/647,57#58,41'='16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

61 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

62 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'H8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

63 2/10-35/30-СТ2' 2.175,43:1000 'H8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ2'Т"*

64 E9-18-1' 346,89:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021245#M021143=0,11/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

65 2/10-35/30-П3' 346,89:1000 'H8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П3'Т"*

66 E9-522-13' 8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/M331008=0,7/M331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

67 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'H8=0,1999/3900#309,66'='13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

68 E13-16-6' 18,8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

69 E13-26-6' 18,8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

70 П'ДЕМОНТАЖ*

71 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

72 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'H8=0,1999/647,57#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

73 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=495,04/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

74 2/10-35/30-СТ2-В' 2.175,43:1000 'H8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2'Т"*

75 E9-18-1' 346,89:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/H2=0/=2/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=16,02/M021245#M021143=0,11/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

76 2/10-35/30-П3-В' 346,89:1000 'H8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П3'Т"*

77 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-4 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

78 H3=1,1'H6=1,1*

79 П'МОНТАЖ*

80 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

81 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'H8=0,1999/647,57#58,41'='16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

82 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

83 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'H8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

84 2/10-35/30-СТ2' 2.175,43:1000 'H8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ2'Т"*

85 E9-18-1' 317,97:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

86 2/10-35/30-П4' 317,97:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П4'Т"*

87 E9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

88 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

89 E13-16-6' 17,76:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

90 E13-26-6' 17,76:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

91 П'ДЕМОНТАЖ*

92 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

93 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,1999/647,57#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

94 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

95 2/10-35/30-СТ2-В' 2.175,43:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ2'Т"*

96 E9-18-1' 317,97:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

97 2/10-35/30-П4-В' 317,97:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П4'Т"*

98 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-5 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

99 Н3=1,1'Н6=1,1*

100 П'МОНТАЖ*

101 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

102 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'Н8=0,1999/647,57#58,41'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

103 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

104 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'Н8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

105 2/10-35/30-СТ1' 2.178,81:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ1'Т"*

106 E9-18-1' 343,37:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

107 2/10-35/30-П5' 343,37:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П5'Т"*

108 E9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

109 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

110 E13-16-6' 18,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

111 E13-26-6' 18,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

112 П'ДЕМОНТАЖ*

113 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

114 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,1999/647,57#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

115 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20·30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

116 2/10-35/30-СТ1-В' 2.178,81:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ1'Т"*

117 Е9-18-1' 343,37:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

118 2/10-35/30-П5-В' 343,37:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П5'Т"*

119 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-6 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

120 Н3=1,1'Н6=1,1*

121 П'МОНТАЖ*

122 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

123 4/2-1-1-2-201/221122' 2 'Н8=0,1999/647,57#58,41'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

124 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

125 4/1-4-10-20-70/1040' 0,38 'Н8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

126 2/10-35/30-СТ3' 2.296,07:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ3'Т"*

127 Е9-18-1' 344,36:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

128 2/10-35/30-П6' 344,36:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П6'Т"*

129 Е9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

130 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

131 Е13-16-6' 23,06:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

132 Е13-26-6' 23,06:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

133 П'ДЕМОНТАЖ*

134 E7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

135 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,1999/647,57#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

136 E7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20·30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

137 2/10-35/30-СТ3-В' 2.296,07:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ3'Т"*

138 Е9-18-1' 344,36:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

139 2/10-35/30-П6-В' 344,36:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П6'Т"*

140 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-7 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

141 Н3=1,1'Н6=1,1*
142 П'МОНТАЖ*
143 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
144 4/2-1-1-2-201/111112' 2 'Н8=0,1999/384,89#34,72'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
145 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

146 4/1-4-10-20-70/1040' 0,24 'Н8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*
147 2/10-35/30-СТ4' 2.41,49:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ4'Т"*
148 Е9-18-1' 117,31:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
149 2/10-35/30-П7' 117,31:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П7'Т"*
150 Е9-522-13' 4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
151 1/10-240-10-10/110' (4.0,05+8.0,015+8.0,006):1000 'Н8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*
152 Е13-16-6' 5,72:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
153 Е13-26-6' 5,72:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*
154 П'ДЕМОНТАЖ*
155 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
156 4/2-1-1-2-201/221122-В' 2 'Н8=0,1999/647,57#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф15.9-1, С12/15, F100-F150, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
157 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
158 2/10-35/30-СТ4-В' 2.41,49:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ4'Т"*
159 Е9-18-1' 117,31:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
160 2/10-35/30-П7-В' 117,31:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П7'Т"*
161 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-8 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*
162 Н3=1,1'Н6=1,1*
163 П'МОНТАЖ*
164 Е7-1-3' 4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
165 4/2-1-1-2-201/111112' 4 'Н8=0,1999/384,89#34,72'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
166 Е7-43-1' 4:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

167 4/1-4-10-20-70/1040' 0,48 'Н8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*
168 2/10-35/30-СТ5' 4.64,04:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ5'Т"*

169 E9-18-1' 607,42:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021245#M021143=0,11/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

170 2/10-35/30-П8' 607,42:1000 'H8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П8'Т"*

171 E9-522-13' 16:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/M331008=0,7/M331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

172 1/10-240-10-10/110' (16.0,05+32.0,015+32.0,006):1000 'H8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

173 E13-16-6' 24,17:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

174 E13-26-6' 24,17:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

175 П'ДЕМОНТАЖ*

176 E7-1-3' 4:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

177 4/2-1-1-2-201/111112-В' 4 'H8=0,1999/384,89#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

178 E7-43-1' 4:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=495,04/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

179 2/10-35/30-СТ5-В' 4.64,04:1000 'H8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5'Т"*

180 E9-18-1' 607,42:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/H2=0/=2/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=16,02/M021245#M021143=0,11/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

181 2/10-35/30-П8-В' 607,42:1000 'H8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8'Т"*

182 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-9 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

183 H3=1,1'H6=1,1*

184 П'МОНТАЖ*

185 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

186 4/2-1-1-2-201/111112' 2 'H8=0,1999/384,89#34,72'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

187 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

188 4/1-4-10-20-70/1040' 0,24 'H8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

189 2/10-35/30-СТ5' 2.64,04:1000 'H8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ5'Т"*

190 E9-18-1' 208,67:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021245#M021143=0,11/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

191 2/10-35/30-П9' 208,67:1000 'H8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9'Т"*

192 E9-522-13' 8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/M331008=0,7/M331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

193 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'H8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

194 E13-16-6' 9,82:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

195 E13-26-6' 9,82:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

196 П'ДЕМОНТАЖ*

197 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

198 4/2-1-1-2-201/111112-В' 2 'H8=0,1999/384,89#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

199 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=495,04/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20·30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

200 2/10-35/30-СТ5-В' 2.64,04:1000 'H8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5'Т"*

201 E9-18-1' 208,67:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/H2=0/=2/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=16,02/M021245#M021143=0,11/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

202 2/10-35/30-П8-В' 208,67:1000 'H8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8'Т"*

203 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-10 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

204 H3=1,1'H6=1,1*

205 П'МОНТАЖ*

206 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

207 4/2-1-1-2-201/111112' 2 'H8=0,1999/384,89#34,72'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

208 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

209 4/1-4-10-20-70/1040' 0,24 'H8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*

210 2/10-35/30-СТ5' 2.64,04:1000 'H8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ5'Т"*

211 E9-18-1' 208,67:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/=2/H3=1,1/H6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/M021245#M021143=0,11/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

212 2/10-35/30-П9' 208,67:1000 'H8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П9'Т"*

213 E9-522-13' 8:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/M331008=0,7/M331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*

214 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'H8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*

215 E13-16-6' 9,82:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H3=1,1/H6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/M331617=0,02/M340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*

216 E13-26-6' 9,82:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/=1/H2=2/H3=1,1.2/H6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/M331617=0,02/M340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*

217 П'ДЕМОНТАЖ*

218 E7-1-3' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=134,31/M021243#M021143=37,697/M331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

219 4/2-1-1-2-201/111112-В' 2 'H8=0,1999/384,89#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*

220 E7-43-1' 2:100 'H1=67,3#61,18/H8=0,1999/H2=0/=1/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=495,04/M021243#M021143=96,866/M110907=48,2/M331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20·30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*

221 2/10-35/30-СТ5-В' 2.64,04:1000 'H8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5'Т"*

222 E9-18-1' 208,67:1000 'H2=58,54#59,02/H8=0,1999/H2=0/=2/H3=1,1.0,8/H6=1,1.0,8/1-1=16,02/M021245#M021143=0,11/M021143=0,17/M021244#M021143=3,839/M041000=1,19/M330301=0,16/M331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*

223 2/10-35/30-П8-В' 208,67:1000 'H8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8'Т"*

224 Ж6-30-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОПОРА ОП-11 ПОД ВРЕМЕННУЮ ТЕПЛОСЕТЬ'Т*

```
225 Н3=1,1'Н6=1,1*
226 П'МОНТАЖ*
227 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
228 4/2-1-1-2-201/111112' 2 'Н8=0,1999/384,89#34,72'=16'ФУНДАМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
229 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=495,04/<1/10-260-150-1/104>=0,051/<1/10-260-210-2/101>=0,006/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<4/1-4-10-20-30/70>'УСТАНОВКА КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
230 4/1-4-10-20-70/1040' 0,24 'Н8=0,1999/197,52#15,37'=51'БЕТОН НОРМАЛЬНОГО ВЕСА (СМЕСЬ ГОТОВАЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ) С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 5 ДО 20 ММ, КЛАССА С16/20, F50-F100, W4'М3"*
231 2/10-35/30-СТ5' 2.64,04:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'СТОЙКА СТ5'Т"*
232 Е9-18-1' 205,83:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/=2/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=16,02/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,0008/<1/10-180-20/64>=0,04/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/25-400-2/20>=0,00044/<1/55-50-25/55>=0,31/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54'МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
233 2/10-35/30-П11' 205,83:1000 'Н8=0,1999/8566,51#490'=37'ПРОЛЕТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ П11'Т"*
234 Е9-522-13' 8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,64/<1/10-170-10/25>=6,24/М331008=0,7/М331615=3,9'СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ 14 ММ, ГЛУБИНОЙ 15 ММ'100 ОТВЕРСТИЙ"*
235 1/10-240-10-10/110' (8.0,05+16.0,015+16.0,006):1000 'Н8=0,1999/3900#309,66'=13'БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДИАМЕТРОМ 8-12 ММ'Т"*
236 Е13-16-6' 9,72:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100М2"*
237 Е13-26-6' 9,72:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>=9/<1/10-230-50-15/93>=1,4/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (К=2, ЗА 2 РАЗА)'100М2"*
238 П'ДЕМОНТАЖ*
239 Е7-1-3' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=134,31/М021243#М021143=37,697/М331617=15,54'ДЕМОНТАЖ БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССА КОНСТРУКЦИЙ ДО 3,5 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
240 4/2-1-1-2-201/111112-В' 2 'Н8=0,1999/384,89#0'=18'ВОЗВРАТ ФУНДАМЕНТОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300Х300 ММ 1Ф12.8-1, С12/15, F50-F100, W4 СЕРИЯ 1.020-1/83 ВЫП.1-1'ШТ"*
241 Е7-43-1' 2:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=495,04/М021243#М021143=96,866/М110907=48,2/М331617=18,56/<1/10-260-150-1/104>/<1/10-260-210-2/101>/<4/1-4-10-20-30/70>'ДЕМОНТАЖ КОЛОНН В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ МАССОЙ ДО 2 Т'100ШТ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ"*
242 2/10-35/30-СТ5-В' 2.64,04:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ СТОЙКИ СТ5'Т"*
243 Е9-18-1' 205,83:1000 'Н2=58,54#59,02/Н8=0,1999/Н2=0/=2/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=16,02/М021245#М021143=0,11/М021143=0,17/М021244#М021143=3,839/М041000=1,19/М330301=0,16/М331617=0,54/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/25-400-2/20>/<1/55-50-25/55>'ДЕМОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ ДО 25 М МАССОЙ ДО 1,0 Т'Т КОНСТРУКЦИЙ"*
244 2/10-35/30-П8-В' 205,83:1000 'Н8=0,1999/8566,51#0'=18'ВОЗВРАТ ПРОЛЕТНОЙ КОНСТРУКЦИИ П8'Т"*
245 L*
```

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 9

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9)

(нормы 2022г.)

на строительство ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **90.003** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
901	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.489	1.178 0.300	12.228 0.582	1.877 1.706	- -	-	20.060 159
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
902	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	2.024	1.969 0.597	11.439 0.692	1.764 1.604	- -	-	19.492 142

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							31
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							1
903	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 1	5.131	0.137 0.084	9.095 0.712	3.659 2.325	- -	-	21.059 313
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
904	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2	6.353	2.264 0.759	- -	4.832 4.080	- -	-	17.529 406
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							40
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							3
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(26.126)
905	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР	3.512	0.808 0.282	2.584 0.166	2.640 2.153	- -	-	11.863 218
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							2
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.305)
	ИТОГО	**19.509**	**6.356** **2.022**	**35.346** **2.152**	**14.772** **11.868**	**-** **-**	**-**	**90.003** **1238**
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							107

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.6)							9
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(26.431)

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 901
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 20.060 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25								
1	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.207659	9176.02 1905.48	2870.98 596.18	759.91 157.80	270.55 56.18	19.91 4.13	12337.46 2561.97	524.975 109.02
2	**6/20-50-15/151 (Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 2.53873				2.66 6.75	0.13 0.33	2.79 7.08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	**6/20-50-25/11** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М 0.63968				2.96 1.89	0.14 0.09	3.10 1.98	
4	**6/20-50-40/121** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 11.37431				7.81 88.83	0.37 4.21	8.18 93.04	
5	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 24.30784				10.39 252.56	0.49 11.91	10.88 264.47	
6	**6/20-50-50/59** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 39.66016				12.73 504.87	0.60 23.80	13.33 528.67	
7	**6/20-50-50/217** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 36.66166				20.00 733.23	0.95 34.83	20.95 768.06	
8	**6/20-50-55/117** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 25.04747				24.89 623.43	1.18 29.56	26.07 652.99	
9	**6/20-50-60/119** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 56.93152				33.99 1935.10	1.61 91.66	35.60 2026.76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-50-70/17** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М 12.57371				81.38 1023.25	3.85 48.41	85.23 1071.66	
11	**Е24-1-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.008216	9176.02 75.39	2870.98 23.59	759.91 6.24	270.55 2.22	19.91 0.16	12337.46 101.36	524.975 4.31
12	**6/20-30-10/11** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М 2.53873				5.90 14.98	0.28 0.71	6.18 15.69	
13	**6/20-30-10/12** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М 0.63968				6.93 4.43	0.33 0.21	7.26 4.64	
14	**6/20-30-10/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 1.49925				11.08 16.61	0.52 0.78	11.60 17.39	
15	**6/20-30-10/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 3.53823				13.62 48.19	0.64 2.26	14.26 50.45	
16	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.001484	9286.59 13.78	2888.89 4.29	760.55 1.13	316.25 0.47	22.49 0.03	12514.22 18.57	531.300 0.79
17	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 1.49925				21.48 32.20	1.02 1.53	22.50 33.73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.021732	9507.30 206.61	3011.10 65.44	761.67 16.55	333.01 7.24	23.02 0.50	12874.43 279.79	543.928 11.82
19	**6/20-30-20/17** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 21.94902				23.36 512.73	1.10 24.14	24.46 536.87	
20	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.000732	10657.46 7.80	3515.62 2.57	763.44 0.56	747.60 0.55	54.44 0.04	14975.12 10.96	609.730 0.45
21	**6/20-30-10/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 0.73963				34.20 25.30	1.62 1.20	35.82 26.50	
22	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.045997	12160.04 559.33	5228.49 240.49	1332.87 61.31	829.45 38.15	58.40 2.69	18276.38 840.66	695.695 32.00
23	**6/20-250-30/33-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 46.45676				40.46 1879.64	1.91 88.73	42.37 1968.37	
24	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.028184	13840.46 390.08	5873.79 165.55	1334.43 37.61	1175.87 33.14	82.79 2.33	20972.91 591.10	791.835 22.32
25	**6/20-250-10/84-П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 28.46576				100.53 2861.66	4.76 135.50	105.29 2997.16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.1**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.01146	15300.16 175.34	6983.23 80.03	1617.21 18.53	1498.58 17.17	99.67 1.14	23881.64 273.68	875.347 10.03
27	**6/20-250-50/65П** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М 11.57421				130.24 1507.43	6.16 71.30	136.40 1578.73	
28	**Е24-13-1** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -6.7966	39.80 -270.50					39.80 -270.50	2.277 -15.48
29	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -3.1984	63.65 -203.58					63.65 -203.58	3.641 -11.65
30	**Е24-13-3** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.1999	70.18 -14.03					70.18 -14.03	4.015 -0.80
31	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.1999	120.77 -24.14					120.77 -24.14	6.776 -1.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	**Е24-13-5 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.7996	172.14 -137.64					172.14 -137.64	9.658 -7.72
33	**Е24-13-6 (Н1) к=1.1**	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ -0.7996	244.09 -195.17					244.09 -195.17	13.695 -10.95
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2489**	**1178**	**300**	**12228**	**582**	**16477**	**143**
		ОХР и ОПР							1877	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1706	
		ИТОГО ПО ПТМ							**20060**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							143	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		ВСЕГО							20060	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7416	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2489	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1178	
		в т.ч. З/ПЛАТА							300	
		МАТЕРИАЛЫ							155	
		ТРАНСПОРТ							11	
		ОХР и ОПР 67.30%							1877	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1706	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							12644	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							12073	
		ТРАНСПОРТ							571	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							143	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
		В С Е Г О							20060	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2489	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1178	
		в т.ч. З/ПЛАТА							300	
		МАТЕРИАЛЫ							12228	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТ							582	
		ОХР и ОПР							1877	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1706	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 901

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25	325.460 М	2489 143	1178 300	12228 582		1877 1706		20060
	ИТОГО		**2489** **143**	**1178** **300**	**12228** **582**		**1877** **1706**		**20060**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		15						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 901

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	142		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	14.292783	60.50	864.71
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	44.734656	6.52	291.67
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.032763	0.40	0.01
6	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	13.421448	0.91	12.21
7	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.442328	21.54	9.53
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1178**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
8	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000626	4120.04	2.58
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
9	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005	31900.00	0.16
10	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.02281	0.75	0.02
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
11	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.009302	11990.00	111.53
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
12	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.519491	4.63	7.04
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
13	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	9.991815	1.45	14.49
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-10	**Вентили**				

1	2	3	4	5	6	7
14	3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.195455	11.92	14.25
15	3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.374565	13.49	5.05
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
16	6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.53873	5.90	14.98
17	6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.63968	6.93	4.43
18	6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	1.49925	11.08	16.61
19	6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	3.53823	13.62	48.19
20	6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.73963	34.20	25.30
21	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.49925	21.48	32.20
22	6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	21.94902	23.36	512.73
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
23	6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.53873	2.66	6.75
24	6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.63968	2.96	1.89
25	6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	11.37431	7.81	88.83
26	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	24.30784	10.39	252.56

1	2	3	4	5	6	7
27	6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	36.66166	20.00	733.23
28	6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	39.66016	12.73	504.87
29	6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	25.04747	24.89	623.43
30	6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	56.93152	33.99	1935.10
31	6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	12.57371	81.38	1023.25
	6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**				
32	6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	28.46576	100.53	2861.66
33	6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	46.45676	40.46	1879.64
34	6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	11.57421	130.24	1507.43
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**12228**
		ТРАНСПОРТ				**582**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 901

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25	М 325.46				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	142
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	14.292783
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	44.734656
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.032763
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	13.421448
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.442328
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000626
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000005
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.02281
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.009302
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	1.519491
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	9.991815
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-10	**Вентили**		

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-10-10-30/10	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1.195455
			3/3-10-10-30/20	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Б1БК ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0.374565
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	2.53873
			6/20-30-10/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ	М	0.63968
			6/20-30-10/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	1.49925
			6/20-30-10/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М	3.53823
			6/20-30-10/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	0.73963
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.49925
			6/20-30-20/17	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	21.94902
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-15/151	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	2.53873
			6/20-50-25/11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ	М	0.63968
			6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	11.37431

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	24.30784
			6/20-50-50/217	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	36.66166
			6/20-50-50/59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	39.66016
			6/20-50-55/117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	25.04747
			6/20-50-60/119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	56.93152
			6/20-50-70/17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ	М	12.57371
			6/20-250	**Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном, ПИ-трубы ППУ**		
			6/20-250-10/84-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	28.46576
			6/20-250-30/33-П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	46.45676
			6/20-250-50/65П	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ	М	11.57421

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'9'901'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ТРУБОПРОВОДЫ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25'М*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 Е24-1-1' (56,9+3,2+12,7+121,6+198,4+183,4+125,3+284,8+62,9):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

5 6/20-50-15/151' 12,7 'Н8=0,1999/2,66#0,13'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

6 6/20-50-25/11' 3,2 'Н8=0,1999/2,96#0,14'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 ММ'М"*

7 6/20-50-40/121' 56,9 'Н8=0,1999/7,81#0,37'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

8 6/20-50-45/221' 121,6 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

9 6/20-50-50/59' 198,4 'Н8=0,1999/12,73#0,6'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М"*

10 6/20-50-50/217' 183,4 'Н8=0,1999/20#0,95'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

11 6/20-50-55/117' 125,3 'Н8=0,1999/24,89#1,18'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М"*

12 6/20-50-60/119' 284,8 'Н8=0,1999/33,99#1,61'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

13 6/20-50-70/17' 62,9 'Н8=0,1999/81,38#3,85'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,0 ММ'М"*

14 Е24-1-1' (17,7+7,5+3,2+12,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=477,25/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=87,69/М040504=0,04/М330301=26,31/М331617=1,05/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

15 6/20-30-10/11' 12,7 'Н8=0,1999/5,9#0,28'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ'М"*

16 6/20-30-10/12' 3,2 'Н8=0,1999/6,93#0,33'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,8 ММ'М"*

17 6/20-30-10/14' 7,5 'Н8=0,1999/11,08#0,52'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

18 6/20-30-10/15' 17,7 'Н8=0,1999/13,62#0,64'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ'М"*

19 Е24-1-2' 7,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=483/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=89,96/М040504=0,06/М330301=26,99/М331617=1,09/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

20 6/20-30-20/16' 7,5 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

21 E24-1-3' (109,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=494,48/<1/10-10-5/42>=0,002/<1/10-135-20/35>=0,000014/<1/10-135-20/60>=0,05828/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=5/<1/10-280-20/40>=26/<3/3-10-10-30/10>=5/М021143=32,92/М040202=106,09/М040504=0,08/М330301=31,83/М331617=1,16/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

22 6/20-30-20/17' 109,8 'Н8=0,1999/23,36#1,1'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

23 E24-1-4' 3,7:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=554,3/<1/10-10-5/42>=0,0024/<1/10-135-20/35>=0,000021/<1/10-135-20/60>=0,08492/<1/10-140-40/95>=0,049/<1/10-180-20/64>=5,5/<1/10-280-20/40>=39/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=32,92/М040202=173,26/М040504=0,11/М330301=51,98/М331617=1,27/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

24 6/20-30-10/19' 3,7 'Н8=0,1999/34,2#1,62'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

25 E24-1-5' 232,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=632,45/<1/10-10-5/42>=0,004/<1/10-135-20/35>=0,000034/<1/10-135-20/60>=0,13876/<1/10-140-40/95>=0,052/<1/10-180-20/64>=7/<1/10-280-20/40>=61/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,97/М040202=178,59/М040504=0,18/М330301=53,58/М331617=1,52/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

26 6/20-250-30/33-П' 232,4 'Н8=0,1999/40,46#1,91'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М"*

27 E24-1-6' 142,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=719,85/<1/10-10-5/42>=0,0053/<1/10-135-20/35>=0,000041/<1/10-135-20/60>=0,1676/<1/10-140-40/95>=0,076/<1/10-180-20/64>=10/<1/10-280-20/40>=88/<3/3-10-10-30/20>=5/М021143=57,84/М040202=265,22/М040504=0,21/М330301=79,57/М331617=1,8/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

28 6/20-250-10/84-П' 142,4 'Н8=0,1999/100,53#4,76'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М"*

29 E24-1-7' 57,9:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=795,77/<1/10-10-5/42>=0,0101/<1/10-135-20/35>=0,000059/<1/10-135-20/60>=0,34468/<1/10-140-40/95>=0,096/<1/10-180-20/64>=13/<1/10-280-20/40>=168/М021143=69,97/М040202=303,87/М040504=0,44/М330301=91,16/М331617=2,36/М050102/М190101'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

30 6/20-250-50/65П' 57,9 'Н8=0,1999/130,24#6,16'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 46 ММ'М"*

31 E24-13-1' 34 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

32 E24-13-2' 16 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

33 E24-13-3' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

34 E24-13-4' 1 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

35 E24-13-5' 4 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

36 E24-13-6' 4 'В/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,45/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М021143/М040202/М040504/М331617'ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ Е24-1 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИИЛИ КЛАПАНА 250 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

37 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 902
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 19.492 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 24-25								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1								
2	**Е24-13-1 (Н1) к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.7966	39.80 270.50	35.12 238.70	11.11 75.51	2.91 19.78	0.23 1.56	78.06 530.54	2.277 15.48
3	**3/3-50-80-100/20 (Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ 1.1994				36.03 43.21	2.61 3.13	38.64 46.34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**3/3-50-80-100/30** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ 2.7986				35.27 98.71	2.56 7.16	37.83 105.87	
5	**3/3-50-80-100/50** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ 0.3998				48.41 19.35	3.51 1.40	51.92 20.75	
6	**3/3-50-80-100/60** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 2.3988				63.72 152.85	4.62 11.08	68.34 163.93	
7	**Е24-13-2** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.1984	63.65 203.58	58.11 185.86	18.54 59.30	4.29 13.72	0.34 1.09	126.39 404.25	3.641 11.65
8	**3/3-50-80-100/70** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ 1.999				87.37 174.65	6.33 12.65	93.70 187.30	
9	**3/3-50-80-100/80** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ 1.1994				134.56 161.39	9.76 11.71	144.32 173.10	
10	**Е24-13-3** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	70.18 14.03	60.47 12.09	18.85 3.77	4.93 0.99	0.40 0.08	135.98 27.19	4.015 0.80
11	**3/3-50-80-100/90** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ 0.1999				265.43 53.06	19.24 3.85	284.67 56.91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	**Е24-13-4** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	120.77 24.14	88.18 17.63	26.26 5.25	8.21 1.64	0.65 0.13	217.81 43.54	6.776 1.35
13	**3/3-50-80-100/100** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ 0.1999				310.96 62.16	22.54 4.51	333.50 66.67	
14	**Е24-13-5** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.7996	172.14 137.64	131.51 105.16	40.28 32.21	12.70 10.15	1.01 0.81	317.36 253.76	9.658 7.72
15	**3/1-130-70-10/310П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ. 0.7996				1495.92 1196.14	108.45 86.72	1604.37 1282.86	
16	**Е24-13-6** **(Н1)** **к=1.1**	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.7996	244.09 195.17	178.00 142.33	51.59 41.25	24.02 19.21	1.91 1.53	448.02 358.24	13.695 10.95
17	**3/2-40-10-70/20П** **(Н36)**	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ 0.7996				4580.00 3662.17	332.05 265.51	4912.05 3927.68	
18	**6/20-350-10/2П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ 1.999				177.36 354.54	8.39 16.77	185.75 371.31	
19	**6/250-100/180** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ 1.999				48.30 96.55	2.28 4.56	50.58 101.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**6/250-100/180П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ 17.991				48.30 868.97	2.28 41.02	50.58 909.99	
21	**6/250-100/118П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ 15.1924				9.45 143.57	0.45 6.84	9.90 150.41	
22	**6/250-100/90** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ 10.3948				20.70 215.17	0.98 10.19	21.68 225.36	
23	**6/250-100/79** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ 14.9925				15.85 237.63	0.75 11.24	16.60 248.87	
24	**6/250-100/79П** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ 5.997				15.85 95.05	0.75 4.50	16.60 99.55	
25	**6/250-100/50** **(Н58)**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ 1.7991				16.31 29.34	0.77 1.39	17.08 30.73	
26	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=1.1**	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.022509	537.20 12.09	136.37 3.07	31.45 0.71	55.82 1.26	4.17 0.09	733.56 16.51	30.734 0.69
27	**1/25-400-130/62-П** **(Н53)**	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ 3.1984				12.83 41.04	1.02 3.26	13.85 44.30	
28	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=1.1**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.155702	7491.34 1166.42	8117.24 1263.87	2434.39 379.04	1079.10 168.02	85.68 13.34	16773.36 2611.65	396.968 61.81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**6/20-350-10/12** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 7.1964				4.34 31.23	0.21 1.51	4.55 32.74	
30	**6/20-350-10/13** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 7.1964				6.69 48.14	0.32 2.30	7.01 50.44	
31	**6/20-350-10/170П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ 0.3998				18.67 7.46	0.88 0.35	19.55 7.81	
32	**6/20-350-10/14** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.998				10.04 40.14	0.47 1.88	10.51 42.02	
33	**6/20-350-10/15П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 1.999				15.39 30.76	0.73 1.46	16.12 32.22	
34	**6/20-350-10/37** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 2.7986				28.85 80.74	1.36 3.81	30.21 84.55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**6/20-350-10/18** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ 2.7986				41.06 114.91	1.94 5.43	43.00 120.34	
36	**6/20-350-10/2** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ 1.1994				177.36 212.73	8.39 10.06	185.75 222.79	
37	**6/20-350-10/32** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.1994				1.89 2.27	0.09 0.11	1.98 2.38	
38	**6/20-350-10/34П60** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ 1.5992				6.53 10.44	0.31 0.50	6.84 10.94	
39	**6/20-350-10/34** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 1.1994				6.53 7.83	0.31 0.37	6.84 8.20	
40	**6/20-350-10/36П** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 4.1979				17.87 75.02	0.85 3.57	18.72 78.59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.5997				28.85 17.30	1.36 0.82	30.21 18.12	
42	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 2.9985				46.39 139.10	2.19 6.57	48.58 145.67	
43	**6/20-355-10-5/130П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 0.1999				195.04 38.99	9.23 1.85	204.27 40.84	
44	**6/20-355-10-5/130П1 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ. 1.1994				195.04 233.93	9.23 11.07	204.27 245.00	
45	**6/20-355-10-1/385ПП (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ 2.7986				619.72 1734.35	29.31 82.03	649.03 1816.38	
46	**6/20-350-15/105 (Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				5.35 2.14	0.25 0.10	5.60 2.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	**6/20-350-15/113** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				8.29 3.31	0.39 0.16	8.68 3.47	
48	**6/20-350-15/121** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ 0.3998				12.95 5.18	0.61 0.24	13.56 5.42	
49	**6/20-350-15/119** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ 0.3998				11.72 4.69	0.55 0.22	12.27 4.91	
50	**6/20-350-15/126** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ 0.3998				17.20 6.88	0.81 0.32	18.01 7.20	
51	**6/20-350-15/151** **(Н58)**	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ 0.3998				79.53 31.80	3.76 1.50	83.29 33.30	
52	**6/20-355-10-1/385ПП** **(Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ 0.9995				619.72 619.41	29.31 29.30	649.03 648.71	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2024**	**1969**	**597**	**11439**	**692**	**16124**	**110**
		ОХР и ОПР							1764	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1604	
		ИТОГО ПО ПТМ							**19492**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							110	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							31	
		ВСЕГО							19492	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							7615	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2024	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1969	
		в т.ч. З/ПЛАТА							597	
		МАТЕРИАЛЫ							235	
		ТРАНСПОРТ							19	
		ОХР и ОПР 67.30%							1764	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1604	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ							6032	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5624	
		ТРАНСПОРТ							408	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							5802	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							5540	
		ТРАНСПОРТ							262	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ							44	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							41	
		ТРАНСПОРТ							3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							110	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.5	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							31	
		В С Е Г О							19492	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2024	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1969	
		в т.ч. З/ПЛАТА							597	
		МАТЕРИАЛЫ							11439	
		ТРАНСПОРТ							692	
		ОХР и ОПР							1764	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1604	

Составил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 902

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 24-25	0.160 ШТ	2024 110	1969 597	11439 692		1764 1604		19492
	ИТОГО		**2024** **110**	**1969** **597**	**11439** **692**		**1764** **1604**		**19492**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		31						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 902

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	111		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	31		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.014608	60.80	0.89
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	9.492652	60.50	574.31
5	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	14.248872	6.52	92.90
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.95752	0.40	1.18
7	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.190899	8.24	1.57
8	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	20.280341	62.32	1263.87
9	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.00619	0.91	0.01
10	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.573807	21.54	33.90
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**1969**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**				
11	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000023	660.00	0.02
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
12	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000653	31900.00	20.83
13	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.016511	0.75	3.01
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
14	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00018	4200.00	0.76
15	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.017502	11990.00	209.85
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				

1	2	3	4	5	6	7
16	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001351	4.63	0.01
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
17	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001351	4.75	0.01
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
18	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000225	3.36	0.00
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
19	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000044	5769.12	0.25
20	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000675	1.73	0.00
	1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**				
	1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**				
21	1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	3.1984	12.83	41.04
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
22	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.006978	6.46	0.05
	3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**				
	3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**				
	3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**				
23	3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	0.7996	1495.92	1196.14
	3/2	**Материалы и изделия для отопления**				
	3/2-40	**Калориферы**				
24	3/2-40-10-70/20П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	0.7996	4580.00	3662.17
	3/3	**Арматура трубопроводная**				
	3/3-50	**Краны**				
25	3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.1999	310.96	62.16
26	3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.1994	36.03	43.21
27	3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2.7986	35.27	98.71
28	3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.3998	48.41	19.35
29	3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2.3988	63.72	152.85
30	3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.999	87.37	174.65
31	3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.1994	134.56	161.39
32	3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.1999	265.43	53.06

1	2	3	4	5	6	7
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
33	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.1964	4.34	31.23
34	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.1964	6.69	48.14
35	6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.998	10.04	40.14
36	6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.999	15.39	30.76
37	6/20-350-10/170П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998	18.67	7.46
38	6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	2.7986	41.06	114.91
39	6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	1.1994	177.36	212.73
40	6/20-350-10/2П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ	1.999	177.36	354.54
41	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994	1.89	2.27

1	2	3	4	5	6	7
42	6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994	6.53	7.83
43	6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	1.5992	6.53	10.44
44	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	4.1979	17.87	75.02
45	6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	2.7986	28.85	80.74
46	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.5997	28.85	17.30
47	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.9985	46.39	139.10
48	6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	5.35	2.14
49	6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	8.29	3.31
50	6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998	11.72	4.69
51	6/20-350-15/121	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998	12.95	5.18
52	6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998	17.20	6.88
53	6/20-350-15/151	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ	0.3998	79.53	31.80
	6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**				

1	2	3	4	5	6	7
54	6/20-355-10-1/385ПП	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	3.7981	619.72	2353.76
55	6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.1999	195.04	38.99
56	6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	1.1994	195.04	233.93
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
57	6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	15.1924	9.45	143.57
58	6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.999	48.30	96.55
59	6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	17.991	48.30	868.97
60	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.7991	16.31	29.34
61	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	14.9925	15.85	237.63
62	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.997	15.85	95.05
63	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	10.3948	20.70	215.17
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**11439**
		ТРАНСПОРТ				**692**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 902

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 24-25	ШТ 0.16				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	111
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	31
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.014608
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	9.492652
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	14.248872
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.95752
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.190899
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	20.280341
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0.00619
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.573807
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-110	**Лесоматериалы и пиломатериалы**		
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.000023
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000653

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4.016511
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00018
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.017502
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.001351
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.001351
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.000225
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС	Т	0.000044
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0.000675
			1/25	**Материалы для систем и сооружений связи**		
			1/25-400	**Металлоизделия для систем и сооружений связи**		
			1/25-400-130/62-П	ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ	ШТ	3.1984
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0.006978
			3	**Материалы и изделия для санитарно-технических работ**		
			3/1	**Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования**		
			3/1-130	**Клапаны для вентиляционных систем**		
			3/1-130-70-10/310П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ.	0.7996
			3/2	**Материалы и изделия для отопления**		
			3/2-40	**Калориферы**		
			3/2-40-10-70/20П	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ШТ	0.7996
			3/3	**Арматура трубопроводная**		
			3/3-50	**Краны**		
			3/3-50-80-100/100	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	0.1999
			3/3-50-80-100/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1.1994
			3/3-50-80-100/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2.7986
			3/3-50-80-100/50	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	0.3998
			3/3-50-80-100/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2.3988
			3/3-50-80-100/70	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	1.999

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-100/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1.1994
			3/3-50-80-100/90	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	0.1999
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.1964
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	7.1964
			6/20-350-10/14	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.998
			6/20-350-10/15П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	1.999
			6/20-350-10/170П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/18	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	2.7986
			6/20-350-10/2	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/2П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ	ШТ	1.999
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/34	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	1.1994
			6/20-350-10/34П60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ	ШТ	1.5992
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	4.1979
			6/20-350-10/37	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ	2.7986
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.5997
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	2.9985
			6/20-350-15/105	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/113	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/119	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/121	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-15/126	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ	ШТ	0.3998

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-15/151	ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-355	**Детали трубопроводов стальные предварительно термоизолированные жестким пенополиуретаном**		
			6/20-355-10-1/385ПП	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ	ШТ	3.7981
			6/20-355-10-5/130П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	0.1999
			6/20-355-10-5/130П1	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	ШТ.	1.1994
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/118П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ	ШТ	15.1924
			6/250-100/180	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ	ШТ	1.999
			6/250-100/180П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ	ШТ	17.991
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	1.7991
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	14.9925
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	5.997
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	10.3948

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'9'902'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.ЛИСТ 24-25'ШТ*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УЧТЕНА НОРМАТИВОМ Е24-1*

5 Е24-13-1' 6+14+2+12 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,07/<1/10-135-20/35>=0,000044/<1/10-135-20/60>=0,25/<1/10-140-40/95>=0,00011/М021143=0,45/М040202=0,51/М040504=0,19/М331617=0,06'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫИ ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

6 3/3-50-80-100/20' 6 'Н8=0,1999/36,03#2,61'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ'ШТ'*

7 3/3-50-80-100/30' 14 'Н8=0,1999/35,27#2,56'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ'ШТ'*

8 3/3-50-80-100/50' 2 'Н8=0,1999/48,41#3,51'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 40 ММ'ШТ'*

9 3/3-50-80-100/60' 12 'Н8=0,1999/63,72#4,62'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ'ШТ'*

10 Е24-13-2' 10+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,31/<1/10-135-20/35>=0,000055/<1/10-135-20/60>=0,34/<1/10-140-40/95>=0,00019/М021143=0,75/М040202=0,8/М040504=0,21/М331617=0,1'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРАДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

11 3/3-50-80-100/70' 10 'Н8=0,1999/87,37#6,33'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ'ШТ'*

12 3/3-50-80-100/80' 6 'Н8=0,1999/134,56#9,76'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ'ШТ'*

13 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,65/<1/10-135-20/35>=0,000058/<1/10-135-20/60>=0,42/<1/10-140-40/95>=0,00023/М021143=0,75/М040202=1,06/М040504=0,24/М331617=0,12'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

14 3/3-50-80-100/90' 1 'Н8=0,1999/265,43#19,24'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ'ШТ'*

15 Е24-13-4' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,16/<1/10-135-20/35>=0,000065/<1/10-135-20/60>=0,5/<1/10-140-40/95>=0,00048/М021143=1/М040202=2,24/М040504=0,27/М331617=0,23'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

16 3/3-50-80-100/100' 1 'Н8=0,1999/310,96#22,54'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ'ШТ'*

17 Е24-13-5' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,78/<1/10-135-20/35>=0,000087/<1/10-135-20/60>=0,6/<1/10-140-40/95>=0,00079/М021143=1,55/М040202=2,84/М040504=0,35/М331617=0,33'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

18 3/1-130-70-10/310П' 4 'Н8=0,1999/1495,92#108,45'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ'ШТ.'*

19 Е24-13-6' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=12,45/<1/10-135-20/35>=0,000098/<1/10-135-20/60>=0,68/<1/10-140-40/95>=0,0017/М021143=1,98/М040202=5/М040504=0,43/М331617=0,43'УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'*

20 3/2-40-10-70/20П' 4 'Н8=0,1999/4580#332,05'=36'КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 250 ММ'ШТ'*

21 6/20-350-10/2П' 10 'Н8=0,1999/177,36#8,39'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 273 ММ'ШТ'*

22 6/250-100/180' 10 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 219 ММ'ШТ'*

23 6/250-100/180П' 90 'Н8=0,1999/48,3#2,28'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 159 ММ'ШТ'*

24 6/250-100/118П' 76 'Н8=0,1999/9,04.1,0458#0,45'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 133 ММ'ШТ'*

25 6/250-100/90' 52 'Н8=0,1999/20,7#0,98'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ'*

26 6/250-100/79' 75 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ'*

27 6/250-100/79П' 30 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ'*

28 6/250-100/50' 9 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ'*

29 Е9-65-4' (9.7,5+6.6,8+4,3):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=27,94/<1/10-110-50-5/85>=0,00103/<1/10-135-20/35>=0,000218/<1/10-135-20/60>=1/<1/10-140-40/100>=0,008/<1/10-180-20/64>=0,06/<1/10-230-50-15/51>=0,06/<1/10-240-25-35/240>=0,01/<1/10-260-170-4/18>=0,00194/<1/10-260-200/12>=0,03/<1/55-50-25/55>=0,31/М021104=0,59/М041000=7,71/М330301=0,25/М331617=1,13'МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т'*

30 1/25-400-130/62-П' 9+6+1 'Н8=0,1999/12,83#1,02'=53'ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ХОМУТОВАЯ'ШТ'*

31 E22-33-5' (6.23+14.6,1+14.3,8+10+2,5+20.1,2+2.1,5+36.0,8+36.0,5+14.16+6.6,5+7+15.4+3.2,4+21+1,2+6.0,79+8.0,5+6.0,26+2.8,3+2.2,3+2.1,6+2.1,3+2.1+2.0,6+5,1+5,1+2,5+2.1,7):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*

32 6/20-350-10/12' 36 'Н8=0,1999/4,34#0,21'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

33 6/20-350-10/13' 36 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

34 6/20-350-10/170П' 2 'Н8=0,1999/17,85.1,0458#0,88'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 45 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5 ММ'ШТ"*

35 6/20-350-10/14' 20 'Н8=0,1999/10,04#0,47'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

36 6/20-350-10/15П' 10 'Н8=0,1999/15,39#0,73'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*

37 6/20-350-10/37' 14 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

38 6/20-350-10/18' 14 'Н8=0,1999/41,06#1,94'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ"*

39 6/20-350-10/2' 6 'Н8=0,1999/177,36#8,39'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 10 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7 ММ'ШТ"*

40 6/20-350-10/32' 6 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

41 6/20-350-10/34П60' 8 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,9 ММ'ШТ"*

42 6/20-350-10/34' 6 'Н8=0,1999/6,53#0,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*

43 6/20-350-10/36П' 21 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*

44 6/20-350-10/37П' 3 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*

45 6/20-350-10/39П' 15 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*

46 6/20-355-10-5/130П' 1 'Н8=0,1999/195,04#9,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 135 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

47 6/20-355-10-5/130П1' 6 'Н8=0,1999/195,04#9,23'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 168,3 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'ШТ."*

48 6/20-355-10-1/385ПП' 14 'Н8=0,1999/619,72#29,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ'ШТ"*

49 6/20-350-15/105' 2 'Н8=0,1999/5,35#0,25'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 80Х65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 89Х3,5-76Х3,5 ММ'ШТ"*

50 6/20-350-15/113' 2 'Н8=0,1999/8,29#0,39'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-89Х3,5 ММ'ШТ"*

51 6/20-350-15/121' 2 'Н8=0,1999/12,95#0,61'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х4-89Х3,5 ММ'ШТ"*

52 6/20-350-15/119' 2 'Н8=0,1999/11,72#0,55'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125Х100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133Х5-108Х4 ММ'ШТ"*

53 6/20-350-15/126' 2 'Н8=0,1999/17,2#0,81'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 150Х125 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-133Х4 ММ'ШТ"*

54 6/20-350-15/151' 2 'Н8=0,1999/79,53#3,76'=58'ПЕРЕХОД СТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 250Х150 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 273Х7-159Х4,5 ММ'ШТ"*

55 6/20-355-10-1/385ПП' 1+1+1+2 'Н8=0,1999/619,72#29,31'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 219,1 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6,3 ММ'ШТ"*

56 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ6-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 903
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К=

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 21.059 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 6-8								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ (167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 25)								
2	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100М2	129.31	4.14	0.32	71.12	5.62	210.19	6.919
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ	0.813193	105.15	3.37	0.26	57.83	4.57	170.92	5.63
	к=1.1									
3	**Е13-26-6**	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ	100М2	163.06	5.17	0.64	158.54	12.60	339.37	9.614
	(Н1)	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С	0.813193	132.60	4.20	0.52	128.92	10.25	275.97	7.82
	к=2;1.1	ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)								
4	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е26-11-15** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 1.328136	220.77 293.21	34.38 45.66	22.14 29.40	28.13 37.36	1.60 2.13	284.88 378.36	12.507 16.61
6	**1/10-120-120-20/42** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3 1.251374				250.00 312.84	19.85 24.84	269.85 337.68	
7	**Е26-11-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М ТРУБОПР ОВОДА 1.288955	156.50 201.72	28.53 36.77	18.65 24.04	21.12 27.22	1.20 1.55	207.35 267.26	8.866 11.43
8	**1/10-120-120-20/30** **(Н13)**	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3 0.583708				310.00 180.95	24.61 14.37	334.61 195.32	
9	**Е26-150-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.253873	52.42 13.31	0.02 0.01		13.64 3.46	1.08 0.27	67.16 17.05	3.135 0.80
10	**1/10-120-160-60/129** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М 2.614892				4.48 11.71	0.36 0.94	4.84 12.65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	**Е26-150-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.127936	52.42 6.71	0.02 0.00		14.10 1.80	1.11 0.14	67.65 8.65	3.135 0.40
12	**1/10-120-160-60/141** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М 1.317741				4.96 6.54	0.39 0.51	5.35 7.05	
13	**Е26-150-4** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10М 0.16072	58.12 9.34	0.02 0.00		15.03 2.42	1.18 0.19	74.35 11.95	3.476 0.56
14	**1/10-120-160-60/279** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М 1.660169				6.10 10.13	0.48 0.80	6.58 10.93	
15	**Е26-150-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.596801	69.81 111.47	0.02 0.03		18.92 30.21	1.47 2.35	90.22 144.06	4.235 6.76
16	**1/10-120-160-60/297** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 3.83828				7.34 28.17	0.58 2.23	7.92 30.40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**1/10-120-160-60/411** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М 12.589102				10.02 126.14	0.80 10.07	10.82 136.21	
18	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.715042	75.25 204.31	0.02 0.05		20.30 55.12	1.58 4.29	97.15 263.77	4.565 12.39
19	**1/10-120-160-60/321** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 1.738131				9.03 15.70	0.72 1.25	9.75 16.95	
20	**1/10-120-160-60/549** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 26.200493				13.26 347.42	1.05 27.51	14.31 374.93	
21	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 6.072362	85.22 517.49	0.02 0.12		21.18 128.61	1.65 10.02	108.07 656.24	5.170 31.39
22	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 22.126931				10.43 230.78	0.83 18.37	11.26 249.15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	**1/10-120-160-60/555** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 40.405787				17.63 712.35	1.40 56.57	19.03 768.92	
24	**Е26-150-16** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 3.714142	95.01 352.88	0.02 0.07		25.49 94.67	1.98 7.35	122.50 454.97	5.764 21.41
25	**1/10-120-160-60/561** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М 38.247267				20.81 795.93	1.65 63.11	22.46 859.04	
26	**Е26-151-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 7.324736	123.31 903.21	0.02 0.15		30.76 225.31	2.40 17.58	156.49 1146.25	7.590 55.59
27	**1/10-120-160-60/453** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 3.502248				18.01 63.08	1.43 5.01	19.44 68.09	
28	**1/10-120-160-60/454** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 47.208384				19.85 937.09	1.58 74.59	21.43 1011.68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	**1/10-120-160-60/744** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 25.341323				31.27 792.42	2.48 62.85	33.75 855.27	
30	**Е26-151-3** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.867566	122.06 350.02	0.02 0.06		29.75 85.31	2.31 6.62	154.14 442.01	7.513 21.54
31	**1/10-120-160-60/455** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 29.537624				23.49 693.84	1.87 55.24	25.36 749.08	
32	**Е26-151-7** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10М 5.991003	129.75 777.33	0.02 0.12		32.06 192.07	2.49 14.92	164.32 984.44	7.986 47.84
33	**1/10-120-160-60/750** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М 61.70913				37.47 2312.24	2.98 183.89	40.45 2496.13	
34	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
35	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.3998	633.39 253.23	23.80 9.52	15.43 6.17	168.57 67.39	9.93 3.97	835.69 334.11	35.882 14.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	**Е26-15-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.27986	707.75 198.07	28.53 7.98	18.65 5.22	220.41 61.68	13.28 3.72	969.97 271.45	40.095 11.22
37	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.31984	1019.99 326.23	45.69 14.61	29.58 9.46	437.80 140.03	27.50 8.80	1530.98 489.67	57.783 18.48
38	**Е26-15-6** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.03998	1144.64 45.76	50.11 2.00	32.12 1.28	554.39 22.16	35.50 1.42	1784.64 71.34	64.845 2.59
39	**Е26-15-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	2136.08 170.80	81.31 6.50	51.67 4.13	1055.24 84.38	65.27 5.22	3337.90 266.90	121.011 9.68
40	**Е26-15-9** **(Н27)** **Ж10** **к=1.1**	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	1983.27 158.58	71.45 5.71	45.44 3.63	895.94 71.64	54.69 4.37	3005.35 240.30	112.354 8.98
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР		**5131**	**137**	**84**	**9095**	**712**	**15075** 3659	**305**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2325	
		ИТОГО ПО ПТМ							**21059**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							305	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		ВСЕГО							21059	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							755	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							238	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							8	
		в т.ч. З/ПЛАТА							1	
		МАТЕРИАЛЫ							187	
		ТРАНСПОРТ							15	
		ОХР и ОПР 67.30%							161	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							146	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							12126	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4894	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							129	
		в т.ч. З/ПЛАТА							83	
		МАТЕРИАЛЫ							1331	
		ТРАНСПОРТ							95	
		ОХР и ОПР 70.28%							3498	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							2179	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							8179	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							7577	
		ТРАНСПОРТ							602	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							305	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.1	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6	
		В С Е Г О							21059	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5131	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							137	
		в т.ч. З/ПЛАТА							84	
		МАТЕРИАЛЫ							9095	
		ТРАНСПОРТ							712	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							3659	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2325	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ6-8

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 903

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К=

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 6-8	346.410 М2/М3	5131 305	137 84	9095 712		3659 2325		21059
	ИТОГО		**5131** **305**	**137** **84**	**9095** **712**		**3659** **2325**		**21059**
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		6						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ6-8

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 903

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	306		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.187265	60.50	11.33
4	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.678132	0.95	0.64
5	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.505052	21.54	118.58
6	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.540415	2.52	6.40
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**137**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
7	1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.624887	149.76	93.58
8	1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.583708	310.00	180.95
9	1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.251374	250.00	312.84
10	1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	2.614892	4.48	11.71

1	2	3	4	5	6	7
11	1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.317741	4.96	6.54
12	1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	1.660169	6.10	10.13
13	1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.83828	7.34	28.17
14	1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.738131	9.03	15.70
15	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	22.126931	10.43	230.78
16	1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	12.589102	10.02	126.14
17	1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.502248	18.01	63.08
18	1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	47.208384	19.85	937.09
19	1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	29.537624	23.49	693.84
20	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	26.200493	13.26	347.42
21	1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	40.405787	17.63	712.35
22	1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	38.247267	20.81	795.93

1	2	3	4	5	6	7
23	1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	25.341323	31.27	792.42
24	1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	61.70913	37.47	2312.24
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
25	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	3.082418	3.64	11.22
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
26	1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	2.439579	31.10	75.87
27	1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.002277	23300.01	53.05
28	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.401538	7.53	10.55
29	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	7.783166	8.57	66.70
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
30	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	51.937247	12.79	664.28
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
31	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.554836	5.86	3.25
32	1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000501	4510.00	2.26
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
33	1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.419013	6.63	2.78
34	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	10.674993	5.34	57.00
35	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.200944	4.76	5.72
36	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.013922	3282.18	45.69
37	1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.000348	2739.14	0.95
38	1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	75.879034	2.85	216.26
39	1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.043986	2839.03	124.88
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
40	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	7.318737	6.46	47.28

1	2	3	4	5	6	7
	5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**				
	5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**				
	5/50-10	**Ленты из цветных металлов**				
41	5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.955122	17.08	16.31
	5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**				
42	5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.708182	28.36	20.08
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**9095**
		ТРАНСПОРТ				**712**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ6-8

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 903

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В,

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-50	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 6-8	М2/М3 346.41				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	306
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	5
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.187265
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.678132
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	5.505052
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	2.540415
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-100-10/15	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК МП-100	М3	0.624887
			1/10-120-120-20/30	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	0.583708
			1/10-120-120-20/42	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ	М3	1.251374

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/129	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	2.614892
			1/10-120-160-60/141	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1.317741
			1/10-120-160-60/279	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	1.660169
			1/10-120-160-60/297	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.83828
			1/10-120-160-60/321	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.738131
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	22.126931
			1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	12.589102
			1/10-120-160-60/453	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	3.502248
			1/10-120-160-60/454	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	47.208384
			1/10-120-160-60/455	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	29.537624

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	26.200493
			1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	40.405787
			1/10-120-160-60/561	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М	38.247267
			1/10-120-160-60/744	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	25.341323
			1/10-120-160-60/750	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	М	61.70913
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	3.082418
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-45-10/1000	ЭМАЛЬ ЦВЕТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ, ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ ОС-101 (ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ), ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	2.439579
			1/10-230-50-10/5	ОТВЕРДИТЕЛЬ N1 (ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ)	Т	0.002277
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	1.401538
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	7.783166
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	51.937247
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.554836
			1/10-240-35/11	ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х10 ММ	Т	0.000501
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/71	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 0,8 ММ	КГ	0.419013

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	10.674993
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1.200944
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.013922
			1/10-260-50-5/14	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	Т	0.000348
			1/10-260-50-5/21	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	75.879034
			1/10-260-50-5/9	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	Т	0.043986
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	7.318737
			5	**Материалы для монтажных и специальных строительных работ**		
			5/50	**Прокатно-тянутые и прессованные изделия из цветных металлов, цветные металлы**		
			5/50-10	**Ленты из цветных металлов**		
			5/50-10-1/40	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А5.М, БЕЗ ПЛАКИРОВКИ, В ОТОЖЖЕННОМ СОСТОЯНИИ, ТОЛЩИНОЙ 1,6 ММ, ШИРИНОЙ 70 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	КГ	0.955122
			5/50-30	**Листы и плиты из цветных металлов**		
			5/50-30-1/300	ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ АМГ6, ТОЛЩИНОЙ 16 ММ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, БЕЗ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	КГ	0.708182

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'9'903'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ИЗОЛЯЦИЯ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 1 '167/03.25-ТС.ТИ, ЛИСТ6-8'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-50'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.Л. 25, ТЕХМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ Л. 6-8'М2/М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ (167/04.25-ТС.СО ЛИСТ 25)*

5 Е13-16-6' 406,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ'100М2"*

6 Е13-26-6' 406,8:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=2/Н3=1,1.2/Н6=1,1.2/1-1=4,37/<1/10-230-45-10/165>#<1/10-230-45-10/1000>=1,5/<1/10-230-50-15/93>#<1/10-230-50-10/5>=0,0014/М331617=0,02/М340101=0,76'ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ (К=2 В ДВА СЛОЯ)'100М2"*

7 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА*

8 Е26-11-15' (62,9+0,59.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=11,37/<1/10-260-210-1/71>=0,2/<1/10-260-210-1/82>=0,55/<1/10-260-50-5/1>=0,00375/<1/10-260-50-5/21>=1,08/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,31/М021143=0,05/М331617=1,31'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

9 1/10-120-120-20/42' 5,86+0,4 'Н8=0,1999/250#19,85'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-80, ТОЛЩИНОЙ 80 ММ'М3"*

10 Е26-11-7' (57,9+0,47.14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=8,06/<1/10-260-210-1/71>=0,119/<1/10-260-210-1/82>=0,365/<1/10-260-50-5/1>=0,003/<1/10-260-50-5/21>=0,78/<5/50-30-1/4>#<5/50-30-1/300>=0,23/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В ОБКЛАДКАХ,ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-273 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М ТРУБОПРОВОДА"*

11 1/10-120-120-20/30' 2,57+0,35 'Н8=0,1999/310#24,61'=13'МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВЕРТИКАЛЬНО-СЛОИСТЫЕ НА СТЕКЛОТКАНИ МВС-75/Т-50, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ'М3"*

12 Е26-150-1' (12,7):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,81/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,15/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

13 1/10-120-160-60/129' (12,7).1,03 'Н8=0,1999/4,48#0,36'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ'М"*

14 Е26-150-2' 3,2.2:10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=2,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,842/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,16/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

15 1/10-120-160-60/141' 3,2.2.1,03 'Н8=0,1999/4,96#0,39'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ'М"*

16 Е26-150-4' (0,09.6+7,5):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*

17 1/10-120-160-60/279' 7,5.1,03+0,58 'Н8=0,1999/6,1#0,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*

18 Е26-150-9' (56,9+17,7+0,12.8+0,12.36):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

19 1/10-120-160-60/297' 17,7.1,03+0,97 'Н8=0,1999/7,34#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

20 1/10-120-160-60/411' 56,9.1,03+4,37 'Н8=0,1999/10,02#0,8'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

21 Е26-150-10' (7,5+121,6+0,16.6+0,16.36):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

22 1/10-120-160-60/321' 7,5.1,03+0,97 'Н8=0,1999/9,03#0,72'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

23 1/10-120-160-60/549' 121,6.1,03+5,82 'Н8=0,1999/13,26#1,05'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

24 Е26-150-11' (192,1+103,5+0,19.21+0,19.22):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

25 1/10-120-160-60/327' 106,61+4,08 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

26 1/10-120-160-60/555' 197,86+4,27 'Н8=0,1999/17,63#1,4'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

27 Е26-150-16' (183,4+0,24.10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=5,24/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,626/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,36/<1/10-260-50-5/1>=0,00018/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 108 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

28 1/10-120-160-60/561' 183,4.1,03+2,43 'Н8=0,1999/20,81#1,65'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ'М"*

29 Е26-151-6' (3,7+6,3.2+226+118,9+0,3.4+0,3.11+0,24.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,9/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,956/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,39/<1/10-260-50-5/1>=0,00019/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

30 1/10-120-160-60/453' 3,81+6,49.2+0,73 'Н8=0,1999/18,01#1,43'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

31 1/10-120-160-60/454' 232,78+3,38 'Н8=0,1999/19,85#1,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

32 1/10-120-160-60/744' 122,47+4,3 'Н8=0,1999/31,27#2,48'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

33 Е26-151-3' (142,4+0,35.3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=6,83/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,892/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,37/<1/10-260-50-5/1>=0,00016/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

34 1/10-120-160-60/455' 142,4.1,03+1,09 'Н8=0,1999/23,49#1,87'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

35 Е26-151-7' (284,8+6,4.2+0,35.6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=7,26/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=2,04/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,42/<1/10-260-50-5/1>=0,00021/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10М"*

36 1/10-120-160-60/750' 293,34+6,59.2+2,18 'Н8=0,1999/37,47#2,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 70 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ'М"*

37 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*

38 E26-15-1' (6+14):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=32,62/<1/10-120-100-10/15>=0,12/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=48,07/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,73/М021143=0,03/М331617=0,92'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

39 E26-15-2' (12+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=36,45/<1/10-120-100-10/15>=0,25/<1/10-240-35/11>=0,00025/<1/10-260-50-5/21>=58,77/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=0,84/М021143=0,03/М331617=1,12'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

40 E26-15-5' (6+10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=52,53/<1/10-120-100-10/15>=0,82/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=102,87/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,18/М021143=0,06/М331617=1,76'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

41 E26-15-6' (1+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=58,95/<1/10-120-100-10/15>=1,24/<1/10-240-35/11>=0,00037/<1/10-260-50-5/21>=121,17/<5/50-10-1/2>#<5/50-10-1/40>=1,27/М021143=0,08/М331617=1,89'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

42 E26-15-10' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=110,01/<1/10-120-100-10/15>=1,44/<1/10-240-35/11>=0,00124/<1/10-260-50-5/14>=0,00217/<1/10-260-50-5/21>=0,17/<1/10-260-50-5/9>=0,2915/М021143=0,15/М331617=3,01'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

43 E26-15-9' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=102,14/<1/10-120-100-10/15>=1/<1/10-240-35/11>=0,00124/<1/10-260-50-5/14>=0,00217/<1/10-260-50-5/21>=0,17/<1/10-260-50-5/9>=0,2586/М021143=0,13/М331617=2,65'ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

44 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 904
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 17.529 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
2	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25								
3	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.207659	7340.82 1524.39	1772.58 368.09	607.93 126.24			9113.40 1892.48	419.980 87.21
4	**Е24-1-1 (Н1) Ж1000 к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.008216	7340.82 60.31	1772.58 14.56	607.93 4.99			9113.40 74.87	419.980 3.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	**Е24-1-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.001484	7429.27 11.03	1773.34 2.63	608.44 0.90			9202.61 13.66	425.040 0.63
6	**Е24-1-3** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	КМ 0.021732	7605.84 165.29	1774.68 38.57	609.34 13.24			9380.52 203.86	435.142 9.46
7	**Е24-1-4** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ	КМ 0.000732	8525.97 6.24	1776.77 1.30	610.76 0.45			10302.74 7.54	487.784 0.36
8	**Е24-1-5** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ	КМ 0.045997	9728.03 447.46	3115.20 143.29	1066.30 49.05			12843.23 590.75	556.556 25.60
9	**Е24-1-6** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ	КМ 0.028184	11072.37 312.06	3113.59 87.75	1067.55 30.09			14185.96 399.81	633.468 17.85
10	**Е24-1-7** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ	КМ 0.01146	12240.13 140.27	3770.10 43.21	1293.77 14.83			16010.23 183.48	700.278 8.03
11	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2667**	**699**	**240**	**0**	**0**	**3366**	**153**
		ОХР и ОПР							1956	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1779	
		ИТОГО ПО ПТМ							**7101**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							153	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
12	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
13	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	**Е24-13-1 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 6.7966	31.84 216.40	25.17 171.07	8.89 60.42			57.01 387.47	1.822 12.38
15	**Е24-13-2 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 3.1984	50.92 162.86	41.90 134.01	14.83 47.43			92.82 296.87	2.913 9.32
16	**Е24-13-3 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	56.14 11.22	42.29 8.45	15.08 3.01			98.43 19.67	3.212 0.64
17	**Е24-13-4 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.1999	96.62 19.31	57.69 11.53	21.01 4.20			154.31 30.84	5.421 1.08
18	**Е24-13-5 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.7996	137.71 110.11	88.91 71.09	32.23 25.77			226.62 181.20	7.726 6.18
19	**Е24-13-6 (Н1) к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ	КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ 0.7996	195.27 156.14	113.71 90.92	41.27 33.00			308.98 247.06	10.956 8.76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**Е9-65-4** **(Н1)** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т 0.022509	429.76 9.67	108.89 2.45	25.16 0.57			538.65 12.12	24.587 0.55
21	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.1**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.155702	5993.07 933.13	6493.79 1011.10	1947.51 303.23			12486.86 1944.23	317.574 49.45
22	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ1** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**1619**	**1501**	**478**	**0**	**0**	**3120**	**88**
		ОХР и ОПР							1411	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1283	
		ИТОГО ПО ПТМ							**5814**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							88	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							25	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
23	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25								
24	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.1**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 2.49851	220.31 550.45					220.31 550.45	14.630 36.55
25	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.67966	190.02 129.15	7.14 4.85	4.63 3.15			197.16 134.00	10.765 7.32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	**Е26-15-2 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.9995	212.33 212.22	8.56 8.56	5.59 5.59			220.89 220.78	12.029 12.02
27	**Е26-15-4 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.53973	255.55 137.93	10.81 5.83	6.98 3.77			266.36 143.76	14.477 7.81
28	**Е26-15-5 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 2.09895	306.00 642.28	13.71 28.78	8.87 18.62			319.71 671.06	17.335 36.39
29	**Е26-15-6 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.63968	343.39 219.66	15.03 9.61	9.64 6.17			358.42 229.27	19.454 12.44
30	**Е26-15-10 (Н27) Ж10 к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.1999	640.82 128.10	24.39 4.88	15.50 3.10			665.21 132.98	36.303 7.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	**Е26-15-9** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.1**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.07996	594.98 47.57	21.43 1.71	13.63 1.09			616.41 49.28	33.706 2.70
32	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**2067**	**64**	**41**	**0**	**0**	**2131**	**122**
		ОХР и ОПР							1465	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1018	
		ИТОГО ПО ПТМ							**4614**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							122	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							3	
		ВСЕГО							17529	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							14172	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4836	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2200	
		в т.ч. З/ПЛАТА							718	
		ОХР и ОПР 67.30%							3738	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							3398	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							3358	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1517	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							64	
		в т.ч. З/ПЛАТА							41	
		ОХР и ОПР 70.28%							1095	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							682	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							26126	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							26126	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							363	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.3	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							40	
		В С Е Г О							17529	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6353	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							2264	
		в т.ч. З/ПЛАТА							759	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР							4832	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4080	

Составил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 904

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	325.460 М3	2667 153	699 240			1956 1779		7101
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.160 ШТ	1619 88	1501 478			1411 1283		5814
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	302.220 М2/М3	2067 122	64 41			1465 1018		4614
	ИТОГО		**6353 363**	**2264 759**			**4832 4080**		**17529**
	Возврат материалов				26126				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		40						

Составил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего) _____ (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 904

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П.

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	362		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	36		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.011687	60.80	0.71
4	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	19.125648	60.50	1157.10
5	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.392226	0.40	0.96
6	М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.152719	8.24	1.26
7	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	16.224273	62.32	1011.10
8	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	4.320984	21.54	93.07
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**2264**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
9	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	72562.00	14505.14
10	С-ВОЗВРАТ-ФЧ1	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	58133.00	11620.79
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**26126**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.

(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 904

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 325.46				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	152
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	11
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	11.434225
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.026209
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.353863
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.16				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	88
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	24
			М021104	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, 16 Т	МАШ.Ч	0.011687
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	7.594121
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.366017
			М041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.Ч	0.152719
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	16.224273
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.259044
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ1	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 302.22				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	122
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.097302
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2.708077

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'9'904'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ.ДЕМОНТАЖ.УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1.РАБОТЫ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ К= 1,1 НРР 8.01.104-2022 ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБЛИЦА В1 П. 12.2 '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

3 Н3=1,1'Н6=1,1*

4 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

5 П'ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25*

6 Е24-1-1' (56,9+3,2+12,7+121,6+198,4+183,4+125,3+284,8+62,9):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

7 Е24-1-1' (17,7+7,5+3,2+12,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=477,25/М021143=32,92/М040504=0,04/М331617=1,05/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

8 Е24-1-2' 7,5:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=483/М021143=32,92/М040504=0,06/М331617=1,09/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

9 Е24-1-3' (109,8):1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=494,48/М021143=32,92/М040504=0,08/М331617=1,16/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/10>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ'КМ"*

10 Е24-1-4' 3,7:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=554,3/М021143=32,92/М040504=0,11/М331617=1,27/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 100 ММ'КМ"*

11 Е24-1-5' 232,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=632,45/М021143=57,97/М040504=0,18/М331617=1,52/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 125 ММ'КМ"*

12 Е24-1-6' 142,4:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=719,85/М021143=57,84/М040504=0,21/М331617=1,8/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-10-30/20>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ'КМ"*

13 Е24-1-7' 57,9:1000:1,01 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=795,77/М021143=69,97/М040504=0,44/М331617=2,36/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/М040202/М050102/М190101/М330301'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 200 ММ'КМ"*

14 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ1' 1 'Н8=0,1999/72562#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*

15 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*

16 Н3=1,1'Н6=1,1*

17 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*

18 П'ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25*

19 Е24-13-1' 6+14+2+12 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=2,07/М021143=0,45/М040504=0,19/М331617=0,06/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 50 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

20 Е24-13-2' 10+6 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,31/М021143=0,75/М040504=0,21/М331617=0,1/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 80 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

21 Е24-13-3' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=3,65/М021143=0,75/М040504=0,24/М331617=0,12/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 100 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ"*

22 E24-13-4' 1 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=6,16/М021143=1/М040504=0,27/М331617=0,23/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 150 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

23 E24-13-5' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=8,78/М021143=1,55/М040504=0,35/М331617=0,33/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 200 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

24 E24-13-6' 4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=12,45/М021143=1,98/М040504=0,43/М331617=0,43/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/М040202'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ПАРА ДИАМЕТРОМ ЗАДВИЖКИ ИЛИ КЛАПАНА 250 ММ'КОМПЛЕКТ ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ'"*

25 E9-65-4' (9.7,5+6.6,8+4,3):1000 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=27,94/М021104=0,59/М041000=7,71/М331617=1,13/<1/10-110-50-5/85>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/100>/<1/10-180-20/64>/<1/10-230-50-15/51>/<1/10-240-25-35/240>/<1/10-260-170-4/18>/<1/10-260-200/12>/<1/55-50-25/55>/М330301'ДЕМОНТАЖ МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ'Т"*

26 E22-33-5' (6.23+14.6,1+14.3,8+10+2,5+20.1,2+2.1,5+36.0,8+36.0,5+14.16+6.6,5+7+15.4+3.2,4+21+1,2+6.0,79+8.0,5+6.0,26+2.8,3+2.2,3+2.1,6+2.1,3+2.1+2.0,6+5,1+5,1+2,5+2.1,7):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,1.0,8/Н6=1,1.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ'"*

27 С-ВОЗВРАТ-ФЧ1' 1 'Н8=0,1999/58133#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*

28 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*

29 Н3=1,1'Н6=1,1*

30 П'ОТ УТВР1 ДО Ж.Д.УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ. ЛИСТ 24-25*

31 E66-39-1' 1249,88:100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,1/Н6=1,1/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ'"*

32 E26-15-1' (8+6+14+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

33 E26-15-2' (36+12+2):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=36,45/М021143=0,03/М331617=1,12/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

34 E26-15-4' (21+6):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=43,87/М021143=0,05/М331617=1,38/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

35 E26-15-5' (3+11+3+14+36+22+6+10):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

36 E26-15-6' (6+14+10+1+1):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=58,95/М021143=0,08/М331617=1,89/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

37 E26-15-10' (6+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=110,01/М021143=0,15/М331617=3,01/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 80 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

38 E26-15-9' (4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,1.0,3/Н6=1,1.0,3/1-1=102,14/М021143=0,13/М331617=2,65/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/14>/<1/10-260-50-5/21>/<1/10-260-50-5/9>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 250-600 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ'"*

39 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛС 109*

40 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 905
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

на ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ 11.863 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения / количество	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей: заработная плата	эксплуатация машин и механизмов: всего	эксплуатация машин и механизмов: в т.ч. З/плата машинистов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Н1=67.30,61.18; Н2=58.54,59.02; Н27=70.28,43.78; Н3=82.93,64.32;								
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1								
	Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
1	**Е7-84-1 (Н1) к=1.2**	УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ	100 ШТ. 0.211894	1068.84 226.48	65.34 13.85	22.16 4.70	4.61 0.98	0.36 0.08	1139.15 241.39	68.808 14.58
2	**4/2-1-5-7-3-10/16 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 16.5917				8.21 136.22	0.74 12.28	8.95 148.50	
3	**4/2-1-5-7-3-10/24 (Н16)**	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ 4.5977				9.05 41.61	0.82 3.77	9.87 45.38	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**226**	**14**	**5**	**179**	**16**	**435**	**15**
		ОХР и ОПР							155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							141	
		ИТОГО ПО ПТМ							**731**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							15	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ								
4	**Е24-3-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.023528	10999.38 258.79	5890.58 138.59	2637.91 62.06	210.95 4.96	15.61 0.37	17116.52 402.71	629.292 14.81
5	**6/20-50-40/121** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 23.52823				7.81 183.76	0.37 8.71	8.18 192.47	
6	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.028106	11095.02 311.84	5933.38 166.76	2638.97 74.17	256.65 7.21	18.19 0.51	17303.24 486.32	634.764 17.84
7	**6/20-50-45/221** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М 23.16841				10.39 240.72	0.49 11.35	10.88 252.07	
8	**6/20-50-50/63** **(Н58)**	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 4.93753				14.41 71.15	0.68 3.36	15.09 74.51	
9	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.029585	2402.39 71.07	223.18 6.60	64.18 1.90	195.15 5.77	13.60 0.40	2834.32 83.84	140.220 4.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	**6/20-140-100/9-125** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М 2.95852				56.19 166.24	2.66 7.87	58.85 174.11	
11	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.085557	1256.60 107.51	77.17 6.60	27.08 2.32	114.84 9.83	8.00 0.68	1456.61 124.62	73.344 6.28
12	**6/20-30-20/16** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М 1.55922				21.48 33.49	1.02 1.59	22.50 35.08	
13	**6/20-30-20/15** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 3.07846				15.95 49.10	0.75 2.31	16.70 51.41	
14	**6/20-30-20/14** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М 3.91804				12.78 50.07	0.60 2.35	13.38 52.42	
15	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=1.2**	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.008196	1586.58 13.00	174.78 1.43	42.80 0.35	148.99 1.22	10.72 0.09	1921.07 15.74	92.604 0.76
16	**6/20-30-20/19** **(Н58)**	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М 0.81959				38.28 31.37	1.81 1.48	40.09 32.85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	**6/250-100/50П45**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ	ШТ				15.51	0.73	16.24	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	0.9995				15.50	0.73	16.23	
18	**6/250-100/50**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ	ШТ				16.31	0.77	17.08	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	7.5962				123.89	5.85	129.74	
19	**6/250-100/79**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ	ШТ				15.85	0.75	16.60	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	3.3983				53.86	2.55	56.41	
20	**6/250-100/79П**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ	ШТ				15.85	0.75	16.60	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	7.996				126.74	6.00	132.74	
21	**6/250-100/90**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ	ШТ				20.70	0.98	21.68	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	0.1999				4.14	0.20	4.34	
22	**6/250-100/110**	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-	ШТ				24.03	1.14	25.17	
	(Н58)	ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	0.9995				24.02	1.14	25.16	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**762**	**320**	**141**	**1203**	**58**	**2343**	**44**
		ОХР и ОПР							639	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							560	
		ИТОГО ПО ПТМ							**3542**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							44	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8	
	Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ								
23	**Е22-33-5**	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ	Т	8172.37	8855.17	2655.70	1079.10	85.68	18192.32	433.056
	(Н1)	СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	131.15	142.11	42.62	17.32	1.37	291.95	6.95
	Ж1		0.016048							
	к=1.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 0.7996				17.87 14.29	0.85 0.68	18.72 14.97	
25	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.998				6.69 26.75	0.32 1.28	7.01 28.03	
26	**6/20-350-10/12 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 3.5982				4.34 15.62	0.21 0.76	4.55 16.38	
27	**6/20-350-10/39П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ 0.5997				46.39 27.82	2.19 1.31	48.58 29.13	
28	**6/20-350-10/37П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ 0.3998				28.85 11.53	1.36 0.54	30.21 12.07	
29	**6/20-350-10/36П (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ 1.3993				17.87 25.01	0.85 1.19	18.72 26.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	**6/20-350-10/13 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				6.69 5.35	0.32 0.26	7.01 5.61	
31	**6/20-350-10/13-90-60 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ 0.3998				6.69 2.67	0.32 0.13	7.01 2.80	
32	**6/20-350-10/32 (Н58)**	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ 0.7996				1.89 1.51	0.09 0.07	1.98 1.58	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**131**	**142**	**43**	**148**	**8**	**429**	**7**
		ОХР и ОПР							117	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							106	
		ИТОГО ПО ПТМ							**652**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ								
33	**Ц12-754-2 (Н1) к=1.2**	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ	ВРЕЗКА 0.3998	196.22 78.45	4.13 1.65		2.28 0.91	0.18 0.07	202.81 81.08	10.800 4.32
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**78**	**2**	**0**	**1**	**0**	**81**	**4**
		ОХР и ОПР							52	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							48	
		ИТОГО ПО ПТМ							**181**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
34	**Е13-16-6**	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА	100 М2	141.06	4.51	0.35	71.12	5.62	222.31	7.548
	(Н1)	ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	0.111344	15.71	0.50	0.04	7.92	0.63	24.76	0.84
	к=1.2									
35	**Е13-20-9**	ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И	100М2	180.11	14.22	1.58	603.66	47.94	845.93	10.620
	(Н1)	ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0.111344	20.05	1.58	0.18	67.21	5.34	94.18	1.18
	к=3;1.2	ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03								
36	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ								
37	**Е26-150-4**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	63.41	0.02		15.03	1.18	79.64	3.792
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	0.399	25.30	0.01		6.00	0.47	31.78	1.51
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ									
38	**1/10-120-160-60/165**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				5.22	0.41	5.63	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	4.113942				21.47	1.69	23.16	
39	**Е26-150-9**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ	10М	76.15	0.02		18.92	1.47	96.56	4.620
	(Н27)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ	2.708645	206.26	0.05		51.25	3.98	261.54	12.51
	Ж10	АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ								
	к=1.2	ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ									
40	**1/10-120-160-60/183**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				5.77	0.46	6.23	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	3.21839				18.57	1.48	20.05	
41	**1/10-120-160-60/411**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	М				10.02	0.80	10.82	
	(Н13)	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	24.669659				247.19	19.74	266.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	**Е26-150-10** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 2.549525	82.09 209.29	0.02 0.05		20.30 51.76	1.58 4.03	103.99 265.13	4.980 12.70
43	**1/10-120-160-60/435** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 24.639674				12.33 303.81	0.98 24.15	13.31 327.96	
44	**1/10-120-160-60/207** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М 1.605197				7.36 11.81	0.58 0.93	7.94 12.74	
45	**Е26-150-11** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 1.325137	92.96 123.18	0.02 0.03		21.18 28.07	1.65 2.19	115.81 153.47	5.640 7.47
46	**1/10-120-160-60/327** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 8.133931				10.43 84.84	0.83 6.75	11.26 91.59	
47	**1/10-120-160-60/441** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М 5.513242				13.10 72.22	1.04 5.73	14.14 77.95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**Е26-151-2** **(Н27)** **Ж10** **к=1.2**	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10М 0.405397	123.60 50.11	0.02 0.01		27.71 11.23	2.16 0.88	153.49 62.23	7.608 3.08
49	**1/10-120-160-60/339** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М 0.941529				13.39 12.61	1.06 1.00	14.45 13.61	
50	**1/10-120-160-60/340** **(Н13)**	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М 3.230384				15.43 49.84	1.23 3.97	16.66 53.81	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**650**	**2**	**0**	**1046**	**83**	**1781**	**39**
		ОХР и ОПР							456	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							291	
		ИТОГО ПО ПТМ							**2528**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							39	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0	
	Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ								
51	**Ц39-3-11** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 6.9965	5.66 39.60	1.99 13.92				7.65 53.52	0.324 2.27
52	**Ц39-24-4** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 6.9965	30.54 213.67	0.55 3.85		0.56 3.92	0.04 0.28	31.69 221.72	1.488 10.41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	**Ц39-3-14** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 0.9995	7.34 7.34	2.58 2.58				9.92 9.92	0.420 0.42
54	**Ц39-24-7** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 0.9995	42.12 42.10	0.79 0.79		0.65 0.65	0.05 0.05	43.61 43.59	2.052 2.05
55	**Ц39-3-8** **(Н1)** **к=1.2**	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 4.7976	4.82 23.12	1.69 8.11				6.51 31.23	0.276 1.32
56	**Ц39-24-2** **(Н1)** **к=1.2**	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4.7976	25.62 122.91	0.48 2.30		0.43 2.06	0.04 0.19	26.57 127.46	1.248 5.99
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ		**449**	**32**	**0**	**7**	**1**	**489** 302 275	**22**
		ИТОГО ПО ПТМ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							**1066** 22 0	
	Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.								
57	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ								
58	**Е24-3-1** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ	КМ 0.023528	8799.50 207.03	3013.14 70.89	830.21 19.53			11812.64 277.92	503.434 11.84
59	**Е24-3-2** **(Н1)** **Ж1000** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ	КМ 0.028106	8876.02 249.47	3047.38 85.65	831.05 23.36			11923.40 335.12	507.811 14.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	**Е16-7-11** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.029585	1921.91 56.86	110.47 3.27	51.34 1.52			2032.38 60.13	112.176 3.32
61	**Е16-7-7** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.085557	1005.28 86.01	43.66 3.74	21.67 1.85			1048.94 89.75	58.675 5.02
62	**Е16-7-10** **(Н3)** **Ж100** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М ТРУБОПРОВОДА 0.008196	1269.26 10.40	76.96 0.63	34.24 0.28			1346.22 11.03	74.083 0.61
63	**С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ905** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**610**	**164**	**47**	**0**	**0**	**774**	**35**
		ОХР и ОПР							467	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							407	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1648**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							35	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.								
64	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ								
65	**Е22-33-5** **(Н1)** **Ж1** **к=0.8;1.2**	ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ 0.016048	6537.90 104.92	7084.14 113.69	2124.56 34.09			13622.04 218.61	346.445 5.56
66	**С-ВОЗВРАТ-ФЧ905** **(Н18)**	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)	РУБ 0.1999							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**105**	**114**	**34**	**0**	**0**	**219**	**6**
		ОХР и ОПР							94	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО ПТМ							**398**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							6	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2	
	Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
67	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1								
68	**Е66-39-1** **(Н1)** **Ж100** **к=1.2**	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.370874	240.34 89.14					240.34 89.14	15.960 5.92
69	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
70	**Е26-15-1** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 0.11994	207.29 24.86	7.79 0.93	5.05 0.61			215.08 25.79	11.743 1.41
71	**Е26-15-5** **(Н27)** **Ж10** **к=0.3;1.2**	ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ	10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 1.15942	333.81 387.03	14.95 17.33	9.68 11.22			348.76 404.36	18.911 21.93
72	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**501**	**18**	**12**	**0**	**0**	**519**	**29**
		ОХР и ОПР							358	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							240	
		ИТОГО ПО ПТМ							**1117**	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							29	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1	
		ВСЕГО							11863	
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							6118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2142	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							767	
		в т.ч. З/ПЛАТА							261	
		МАТЕРИАЛЫ							113	
		ТРАНСПОРТ							9	
		ОХР и ОПР 67.30%							1617	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 61.18%							1470	
		КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ							194	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							178	
		ТРАНСПОРТ							16	
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							1367	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							1305	
		ТРАНСПОРТ							62	
		ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							907	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							345	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							22	
		в т.ч. З/ПЛАТА							9	
		МАТЕРИАЛЫ							17	
		ТРАНСПОРТ							1	
		ОХР и ОПР 82.93%							294	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 64.32%							228	
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							2388	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1026	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							18	
		в т.ч. З/ПЛАТА							12	
		МАТЕРИАЛЫ							148	
		ТРАНСПОРТ							12	
		ОХР и ОПР 70.28%							730	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 43.78%							454	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							887	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							822	
		ТРАНСПОРТ							65	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							305	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							305	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							201	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4.4	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В С Е Г О							11863	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							3512	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							808	
		в т.ч. З/ПЛАТА							282	
		МАТЕРИАЛЫ							2584	
		ТРАНСПОРТ							166	
		ОХР и ОПР							2640	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2153	

Составил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ главный специалист _____ _____ Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	9
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 905

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	0.0000 М3	226 15	14 5	179 16		155 141		731
6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	63.970 М	762 44	320 141	1203 58		639 560		3542
6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	0.020 ШТ	131 7	142 43	148 8		117 106		652
6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	0.0000 ШТ	78 4	2	1		52 48		181
6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	73.880 М	650 39	2	1046 83		456 291		2528
6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000	449 22	32	7 1		302 275		1066

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	63.970 М3	610 35	164 47			467 407		1648
6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	0.020 ШТ	105 6	114 34			94 85		398
6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	49.880 М2/М3	501 29	18 12			358 240		1117
	ИТОГО		**3512** **201**	**808** **282**	**2584** **166**		**2640** **2153**		**11863**
	Возврат материалов				305				
	Трудозатраты машинистов (чел./час)		15						

Составил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист (должность служащего)  (подпись) Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 905

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	201		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	4.946288	60.50	299.25
4	М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	10.518823	6.52	68.58
5	М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.323606	4.56	6.04
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	4.069347	0.40	1.63
7	М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.15922	2.21	6.98
8	М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.032267	35.51	36.66
9	М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.177305	0.95	0.17
10	М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.104526	62.32	255.79
11	М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	2.064534	35.37	73.02
12	М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	3.155992	0.91	2.87
13	М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.125936	6.15	25.37
14	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.369433	21.54	29.50
15	М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.701467	2.52	1.77
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				**808**
		МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				
	1	**Материалы для строительных работ**				
	1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**				
	1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**				
16	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000051	4120.04	0.21
	1/10-15	**Мел**				
17	1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	7.67616	0.17	1.30
	1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**				
18	1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	4.113942	5.22	21.47
19	1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.21839	5.77	18.57
20	1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.605197	7.36	11.81
21	1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	8.133931	10.43	84.84

1	2	3	4	5	6	7
22	1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.941529	13.39	12.61
23	1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.230384	15.43	49.84
24	1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	24.669659	10.02	247.19
25	1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	24.639674	12.33	303.81
26	1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	5.513242	13.10	72.22
	1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**				
27	1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000682	5214.69	3.56
28	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000223	31900.00	7.11
29	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.82771	0.75	0.62
30	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995	1.75	0.17
	1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**				
31	1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037	9650.00	0.36
32	1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.608046	7.39	4.49
33	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.002275	11990.00	27.28
34	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000059	3241.70	0.19
	1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**				
35	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.738772	3.64	2.69
36	1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	5.173412	0.23	1.19
	1/10-180	**Материалы шлифовальные**				
37	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.215428	4.63	1.00
	1/10-230	**Материалы для отделочных работ**				
38	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.127936	5.22	0.67
39	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.047056	12.50	0.59
40	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.191901	7.53	1.45
41	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.0231	6.70	0.15
42	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.51808	8.57	13.01
43	1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000668	1608.51	1.07
	1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**				
44	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	9.28204	12.79	118.72
45	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.021389	47.50	1.02
	1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**				
46	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.132978	5.86	0.78
	1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**				
47	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.91914	5.34	10.25
48	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000887	3282.18	2.91
	1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**				
49	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.130849	1.45	3.09
	1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**				
	1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**				
50	1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.001681	21.20	0.04
51	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.025524	17.00	0.43
52	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.002096	6.46	6.47
53	1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.006013	11000.02	66.14
	4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**				

1	2	3	4	5	6	7
	4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**				
	4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**				
54	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.003878	114.74	0.44
55	4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006357	153.64	0.98
	4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**				
	4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**				
56	4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.5917	8.21	136.22
57	4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.5977	9.05	41.61
	6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**				
	6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**				
	6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**				
58	6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.91804	12.78	50.07
59	6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.07846	15.95	49.10
60	6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.55922	21.48	33.49
61	6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.81959	38.28	31.37
	6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**				
62	6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	23.52823	7.81	183.76
63	6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	23.16841	10.39	240.72
64	6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	4.93753	14.41	71.15
	6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**				

1	2	3	4	5	6	7
65	6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	2.95852	56.19	166.24
	6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**				
66	6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982	4.34	15.62
67	6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.7976	6.69	32.10
68	6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998	6.69	2.67
69	6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996	1.89	1.51
70	6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	2.1989	17.87	39.29
71	6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998	28.85	11.53
72	6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997	46.39	27.82
	6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**				
	6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**				
73	6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	0.9995	24.03	24.02
74	6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	7.5962	16.31	123.89
75	6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	0.9995	15.51	15.50
76	6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	3.3983	15.85	53.86
77	6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	7.996	15.85	126.74
78	6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	0.1999	20.70	4.14
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ,КОНСТРУКЦИИ				**2583**
		ТРАНСПОРТ				**165**
		ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
79	С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ905	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	1369.00	273.66
80	С-ВОЗВРАТ-ФЧ905	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999	156.00	31.18
		ИТОГО ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				**305**
		ТРАНСПОРТ				**0**

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ. УЧАСТОК ОТ УТВР1 ДО ЖИЛОГО ДОМА ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 9

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ТС

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 905

(нормы 2022г.)

ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения / объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-20	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.228846
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/20	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 150	м.3	0.006357
			4/2	**Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)**		
			4/2-1	**Конструкции и изделия из сборного железобетона**		
			4/2-1-5-7-3-10/16	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	16.5917
			4/2-1-5-7-3-10/24	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2	ШТ	4.5977
Ж6-30-40	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ	М 63.97				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	44
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	8
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.60617
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	5.84379
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.117309
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2.260749
			М050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	1.032267
			М190101	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДАЧА 50 (50) М3/Ч (НАПОР, М)	МАШ.Ч	2.064534
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.753329
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.322446
			1	**Материалы для строительных работ**		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-10	**Известь, цемент и другие вяжущие**		
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0.000051
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000223
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.475886
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/30	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.608046
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000831
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.000059
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.19144
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0.047056
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0.0231
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0.021389
			1/10-280	**Прочие материалы для строительных работ**		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.130849
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-20/150	ЛАК ЭП-730	КГ	0.001681
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	0.025524
			4	**Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы**		
			4/1	**Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы**		
			4/1-4	**Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные**		
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0.003878
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-30	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные**		
			6/20-30-20/14	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.91804
			6/20-30-20/15	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	3.07846
			6/20-30-20/16	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	М	1.55922
			6/20-30-20/19	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ	М	0.81959
			6/20-50	**Трубы стальные электросварные прямошовные**		
			6/20-50-40/121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	23.52823

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-50-45/221	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ	М	23.16841
			6/20-50-50/63	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	М	4.93753
			6/20-140	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные**		
			6/20-140-100/9-125	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	М	2.95852
			6/250	**Прочие материалы и изделия для трубопровода**		
			6/250-100	**Опоры стальные скользящие для трубопроводов**		
			6/250-100/110	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ	ШТ	0.9995
			6/250-100/50	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ	ШТ	7.5962
			6/250-100/50П45	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ	ШТ	0.9995
			6/250-100/79	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ	ШТ	3.3983
			6/250-100/79П	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ	ШТ	7.996
			6/250-100/90	ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ	ШТ	0.1999
Ж6-30	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	ШТ 0.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	7
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2.280292
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.001444
			6	**Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов**		
			6/20	**Трубы и детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350	**Детали трубопроводов стальные**		
			6/20-350-10/12	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	3.5982
			6/20-350-10/13	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	4.7976
			6/20-350-10/13-90-60	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/32	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	ШТ	0.7996

1	2	3	4	5	6	7
			6/20-350-10/36П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	ШТ	2.1989
			6/20-350-10/37П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ	ШТ	0.3998
			6/20-350-10/39П	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	ШТ	0.5997
Ж6-30-60	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ	ШТ 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.206297
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	0.115142
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.351824
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0.09995
			1/10-140	**Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные**		
			1/10-140-10/40	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/85 (АНАЛОГ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ)	т	0.000037
			1/10-180	**Материалы шлифовальные**		
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ.	0.023988
Ж6-30-70	ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 73.88				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	40
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.Ч	0.177305
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.014697
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	0.701467
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-120	**Материалы, изделия и конструкции для теплоизоляционных работ**		
			1/10-120-160-60/165	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ	М	4.113942
			1/10-120-160-60/183	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	3.21839
			1/10-120-160-60/207	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	1.605197

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-160-60/327	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	8.133931
			1/10-120-160-60/339	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ	М	0.941529
			1/10-120-160-60/340	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	М	3.230384
			1/10-120-160-60/411	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	М	24.669659
			1/10-120-160-60/435	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	24.639674
			1/10-120-160-60/441	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	5.513242
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0.738772
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0.191901
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	1.51808
			1/10-230-50-15/91	ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ	Т	0.000668
			1/10-235	**Изделия герметизирующие, уплотняющие, изолирующие**		
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	9.28204
			1/10-240	**Метизы и крепежные изделия**		
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ,ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0.132978
			1/10-260	**Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)**		
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	1.91914
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0.000887
			1/55	**Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)**		
			1/55-50	**Материалы антикоррозионные и химически стойкие**		
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	1.002096
			1/55-50-30/12	ОРГАНОСИЛИКАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ОС-12-03	Т	0.006013

1	2	3	4	5	6	7
Ж6-30-90	ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	21
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			М041803*	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.Ч	3.15922
			М330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.Ч	4.010794
			1	**Материалы для строительных работ**		
			1/10	**Материалы для строительных работ общего назначения**		
			1/10-15	**Мел**		
			1/10-15/10	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	7.67616
			1/10-135	**Нефтепродукты, газы, химические материалы**		
			1/10-135-10-8/30	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0.000682
			1/10-160	**Пленки, полотна, ткани разные**		
			1/10-160-20/41	САЛФЕТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРОМ 0,4Х0,4 М	ШТ.	5.173412
			1/10-230	**Материалы для отделочных работ**		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.127936
Ж6-30-40	ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	М3 63.97				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	35
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.084934
			М040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	4.675033
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	1.808598
			М330301*	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	1.402663
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.257957
			С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ905	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.	ШТ 0.02				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	6
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	2
			М150202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.824234
			С-ВОЗВРАТ-ФЧ905	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ) (ВОЗВРАТ)	РУБ	0.1999
Ж6-30-50	ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	М2/М3 49.88				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	29
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	1
			М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.026338
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.774333

Составил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'9'905'S0R0'8'9'ВРЕМЕННАЯ ТЕПЛОСЕТЬ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1. ТРУБОПРОВОДЫ Т1ВР, Т2ВР, Т3ВР, Т4ВР '167/03.25-ТС'Демизюк В.В.'Демизюк В.В.*

2 Ж6-30-20'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'М3*
3 Н3=1,2'Н6=1,2*
4 Е7-84-1' (83+23):100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=57,34/<4/1-4-20-20-10-20/20>=0,03/М020130#М021143=0,9'УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 100 КГ ВРУЧНУЮ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ'100 ШТ.'"*
5 4/2-1-5-7-3-10/16' 83 'Н8=0,1999/8,21#0,74'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1, С16/20, F50-F150, W4 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
6 4/2-1-5-7-3-10/24' 23 'Н8=0,1999/9,05#0,82'=16'ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2, С20/25, F50-F150, W6 СЕРИЯ 3.006.1-2.87 ВЫП.2'ШТ'"*
7 Ж6-30-40'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ТРУБОПРОВОДЫ'М*
8 Н3=1,2'Н6=1,2*
9 Е24-3-1' (117,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=524,41/<1/10-10-5/42>=0,0006/<1/10-135-20/35>=0,000007/<1/10-135-20/60>=0,02942/<1/10-140-40/95>=0,015/<1/10-180-20/64>=3/<1/10-280-20/40>=10/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=27,47/М331617=1,54/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ'"*

10 6/20-50-40/121' 117,7 'Н8=0,1999/7,81#0,37'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
11 Е24-3-2' (115,9+24,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=528,97/<1/10-10-5/42>=0,0012/<1/10-135-20/35>=0,000012/<1/10-135-20/60>=0,04926/<1/10-140-40/95>=0,017/<1/10-180-20/64>=4,3/<1/10-280-20/40>=19/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М050102=16,66/М190101=33,32/М330301=28,99/М331617=1,6/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ'"*

12 6/20-50-45/221' 115,9 'Н8=0,1999/10,39#0,49'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ'М'"*
13 6/20-50-50/63' 24,7 'Н8=0,1999/14,41#0,68'=58'ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ИЗ СПОКОЙНОЙ И ПОЛУСПОКОЙНОЙ СТАЛИ МАРОК СТ2, СТ3, 10, 20, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
14 Е16-7-11' (14,8):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=116,85/<1/10-10-5/42>=0,000062/<1/10-135-20/35>=0,00257/<1/10-135-20/60>=6,72/<1/10-140-40/30>=8,28/<1/10-140-60-10/16>=0,00142/<1/10-280-20/40>=15,6/<1/55-50-20/150>=0,02/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,31/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,12/М020130#М021143=0,78/М040502=15,55/М040504=31,29/М331617=2,57/<3/7-10-60-10/60>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
15 6/20-140-100/9-125' 14,8 'Н8=0,1999/56,19#2,66'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'М'"*
16 Е16-7-7' (7,8+15,4+19,6):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=61,12/<1/10-10-5/42>=0,000017/<1/10-135-20/35>=0,0015/<1/10-135-20/60>=2,9/<1/10-140-40/30>=3,6/<1/10-140-60-10/16>=0,00018/<1/10-230-40-65/60>=0,55/<1/10-230-50-15/31>=0,27/<1/10-235-3/47>=0,25/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,011/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,167/М020130#М021143=0,29/М040502=4,13/М040504=8,42/М331617=1,14/<3/7-10-60-10/20>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
17 6/20-30-20/16' 7,8 'Н8=0,1999/21,48#1,02'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'М'"*
18 6/20-30-20/15' 15,4 'Н8=0,1999/15,95#0,75'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
19 6/20-30-20/14' 19,6 'Н8=0,1999/12,78#0,6'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'М'"*
20 Е16-7-10' 4,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/=3/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=77,17/<1/10-10-5/42>=0,000039/<1/10-135-20/35>=0,00228/<1/10-135-20/60>=3,28/<1/10-140-40/30>=6,72/<1/10-140-60-10/16>=0,00025/<1/10-280-20/40>=9,6/<1/55-50-20/150>=0,018/<1/55-50-25/172>#<1/55-50-25/21>=0,252/<4/1-4-20-20-10-20/10>=0,04/М020130#М021143=0,53/М040502=14,36/М040504=28,7/М331617=1,7/<3/7-10-60-10/40>'ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА'"*
21 6/20-30-20/19' 4,1 'Н8=0,1999/38,28#1,81'=58'ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 ММ'М'"*
22 6/250-100/50П45' 5 'Н8=0,1999/15,51#0,73'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 45 ММ'ШТ'"*

23 6/250-100/50' 38 'Н8=0,1999/16,31#0,77'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 57 ММ'ШТ"*
24 6/250-100/79' 17 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 89 ММ'ШТ"*
25 6/250-100/79П' 40 'Н8=0,1999/15,85#0,75'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 76 ММ'ШТ"*
26 6/250-100/90' 1 'Н8=0,1999/20,7#0,98'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 108 ММ'ШТ"*
27 6/250-100/110' 5 'Н8=0,1999/24,03#1,14'=58'ОПОРА СТАЛЬНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ПИ-ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР 125 ММ'ШТ"*
28 Ж6-30'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВНУТРЕННИЕ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ'ШТ*
29 Н3=1,2'Н6=1,2*
30 Е22-33-5' (4.1,4+20.0,8+18.0,5+3.6,2+2.4+7.2,1+4.1,5+2.0,67+4.0,26):1000 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=360,88/<1/10-140-40/95>=0,09/М150202=118,41'УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
31 6/20-350-10/36П' 4 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*
32 6/20-350-10/13' 20 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
33 6/20-350-10/12' 18 'Н8=0,1999/4,34#0,21'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
34 6/20-350-10/39П' 3 'Н8=0,1999/46,39#2,19'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 139,7 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ'ШТ"*
35 6/20-350-10/37П' 2 'Н8=0,1999/28,85#1,36'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 114,3 ММ, 3,6 ММ'ШТ"*
36 6/20-350-10/36П' 7 'Н8=0,1999/17,87#0,85'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 88,9 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ'ШТ"*
37 6/20-350-10/13' 4 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
38 6/20-350-10/13-90-60' 2 'Н8=0,1999/6,69#0,32'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ'ШТ"*
39 6/20-350-10/32' 4 'Н8=0,1999/1,89#0,09'=58'ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5 ДУ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ МЕНЕЕ 16 МПА, ОЦИНКОВАННЫЙ, С УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ, НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 48,0 ММ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ'ШТ"*
40 Ж6-30-60'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩИМ СЕТЯМ'Шт*
41 Н3=1,2'Н6=1,2*
42 Ц12-754-2' 2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=9/<1/10-135-20/60>=0,88/<1/10-135-20/75>=0,25/<1/10-140-10/40>=0,000093/<1/10-180-20/64>=0,06/М040502=0,43/М330400=0,24'ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 76 ММ'ВРЕЗКА"*
43 Ж6-30-70'ВРЕМЕННЫЕ ВНУТЕРННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ'М*
44 Н3=1,2'Н6=1,2*
45 Е13-16-6' 55,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,29/<1/10-230-50-15/22>=1,7235/<1/55-50-25/55>=9/М331617=0,02/М340101=1,32'ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021'100 М2"*
46 Е13-20-9' 55,7:100 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н2=3/Н3=1,2.3/Н6=1,2.3/1-1=2,95/<1/10-230-50-15/91>=0,002/<1/55-50-30/12>=0,018/М331617=0,03/М340101=1,31'ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ ОС-12-03'100М2"*
47 П'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
48 Е26-150-4' (19,6+0,09.4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,16/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=0,906/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,18/<1/10-260-50-5/1>=0,00009/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10М"*
49 1/10-120-160-60/165' 20,19+0,39 'Н8=0,1999/5,22#0,41'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ'М"*
50 Е26-150-9' (15,4+117,7+0,12.20):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=3,85/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,178/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,24/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 57 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*
51 1/10-120-160-60/183' 15,86+0,24 'Н8=0,1999/5,77#0,46'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

52 1/10-120-160-60/411' 121,23+2,18 'Н8=0,1999/10,02#0,8'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ'М"*

53 Е26-150-10' (7,8+115,9+0,16.24):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,15/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,274/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,27/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

54 1/10-120-160-60/435' 119,38+3,23+0,65 'Н8=0,1999/12,33#0,98'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

55 1/10-120-160-60/207' 8,03 'Н8=0,1999/7,36#0,58'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ'М"*

56 Е26-150-11' (24,7+39,5+0,19.11):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=4,7/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,2/<1/10-235-20/765>=1,338/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,28/<1/10-260-50-5/1>=0,00012/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

57 1/10-120-160-60/327' 40,69 'Н8=0,1999/10,43#0,83'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

58 1/10-120-160-60/441' 25,44+0,78+1,36 'Н8=0,1999/13,1#1,04'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 50 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ'М"*

59 Е26-151-2' (4,1+14,8+2.0,24+3.0,3):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/=27/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=6,34/<1/10-160-20/15>=0,1/<1/10-230-50-15/7>=0,3/<1/10-235-20/765>=1,748/<1/10-240-15/285>=0,018/<1/10-260-210-1/77>=0,34/<1/10-260-50-5/1>=0,00015/М134041=0,02'ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ,С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ,НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ,ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 133 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10М"*

60 1/10-120-160-60/339' 4,22+0,49 'Н8=0,1999/13,39#1,06'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 114 ММ'М"*

61 1/10-120-160-60/340' 15,24+0,92 'Н8=0,1999/15,43#1,23'=13'ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 133 ММ'М"*

62 Ж6-30-90'ВРЕМЕННЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ'*

63 Н3=1,2'Н6=1,2*

64 Ц39-3-11' 4+20+7+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,27/М330400=0,27'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

65 Ц39-24-4' 35 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,24/<1/10-135-10-8/30>=0,00006/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,44/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,21'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

66 Ц39-3-14' 3+2 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,35/М330400=0,35'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ'СТЫК"*

67 Ц39-24-7' 5 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,71/<1/10-135-10-8/30>=0,00007/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,56/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,3'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

68 Ц39-3-8' 18+2+4 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=0,23/М330400=0,23'ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ'СТЫК"*

69 Ц39-24-2' 24 'Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=1,04/<1/10-135-10-8/30>=0,00004/<1/10-15/10>=0,6/<1/10-160-20/41>=0,32/<1/10-230-40-20/136>=0,01/М041803=0,18'УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ'СТЫК"*

70 Ж6-30-40'ДЕМОНТАЖ.ВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.'М3*

71 Н3=1,2'Н6=1,2*

72 П'ПО ПИСЬМУ № 05-7/3547 04/06/2026 П. 3: ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА ВРЕМЕННОЙ ТЕПЛОСЕТИ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКУ*

73 Е24-3-1' (117,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=524,41/М021143=41,05/М040202=91,56/М040504=0,04/М330301=27,47/М331617=1,54/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 50 ММ'КМ"*

74 E24-3-2' (115,9+24,7):1000 'Ж1000/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=528,97/М021143=41,05/М040202=96,62/М040504=0,06/М330301=28,99/М331617=1,6/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/95>/<1/10-180-20/64>/<1/10-280-20/40>/<3/3-10-20-10/10>/<3/3-10-20-10/30>/М050102/М190101'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГРАД.С,ДИАМЕТРОМ ТРУБ 70 ММ'КМ"*

75 E16-7-11' (14,8):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=116,85/М020130#М021143=0,78/М040504=31,29/М331617=2,57/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/60>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

76 E16-7-7' (7,8+15,4+19,6):100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=61,12/М020130#М021143=0,29/М040504=8,42/М331617=1,14/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-230-40-65/60>/<1/10-230-50-15/31>/<1/10-235-3/47>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/20>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

77 E16-7-10' 4,1:100 'Ж100/Н3=82,93#64,32/Н8=0,1999/Н2=0/=3/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=77,17/М020130#М021143=0,53/М040504=28,7/М331617=1,7/<1/10-10-5/42>/<1/10-135-20/35>/<1/10-135-20/60>/<1/10-140-40/30>/<1/10-140-60-10/16>/<1/10-280-20/40>/<1/55-50-20/150>/<1/55-50-25/21>/<3/7-10-60-10/40>/<4/1-4-20-20-10-20/10>/М040502'ДЕМОНТАЖ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ,ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ'100М ТРУБОПРОВОДА"*

78 С-ВОЗВРАТ-ТРУБЫ905' 1 'Н8=0,1999/1369#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (ТРУБЫ)'РУБ"*
79 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ.'ШТ*
80 Н3=1,2'Н6=1,2*
81 П'ДЕМОНТАЖ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАОДНО С ДЕМОНТАЖОМ ТРУБ*
82 E22-33-5' 0,08028 'Ж1/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/Н2=0/=1/Н3=1,2.0,8/Н6=1,2.0,8/1-1=360,88/М150202=118,41/<1/10-140-40/95>'ДЕМОНТАЖ УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ'Т ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ"*
83 С-ВОЗВРАТ-ФЧ905' 1 'Н8=0,1999/156#0'=18'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ПОСЛЕ ДЕМОНТАЖА (АРМАТУРА И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ)'РУБ"*
84 Ж6-30-50'ДЕМОНТАЖ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ'М2/М3*
85 Н3=1,2'Н6=1,2*
86 П'ПО УЛ. Л. УКРАИНКИ, 12 К. 1*
87 E66-39-1' (14,66+64,05+58,02+9,9+2,5+20,96+3,33+5,66+6,45):100 'Ж100/Н1=67,3#61,18/Н8=0,1999/=1/Н3=1,2/Н6=1,2/1-1=13,3'РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП'100М2 НАРУЖНОЙ ПЛОЩАДИ РАЗВЕРНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ"*
88 П'ИЗОЛЯЦИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ*
89 E26-15-1' (2+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=32,62/М021143=0,03/М331617=0,92/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

90 E26-15-5' (4+20+18+3+2+7+4):10 'Ж10/Н27=70,28#43,78/Н8=0,1999/Н2=0/=27/Н3=1,2.0,3/Н6=1,2.0,3/1-1=52,53/М021143=0,06/М331617=1,76/<1/10-120-100-10/15>/<1/10-240-35/11>/<1/10-260-50-5/21>/<5/50-10-1/40>'ДЕМОНТАЖ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80-200 ММ,ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ'10ШТ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ"*

91 П'ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ УЧТЕНО В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 109*
92 L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 7

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7)

на пусконаладочные работы

(нормы 2022г.)

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **0.010** **тысяч белорусских рублей**

№ локальных смет и расчетов	Наименование разделов, объектов, работ и расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей				Прочие расходы	Налоги	Всего	Затраты труда (трудо-емкость), человеко-часов
		заработная плата	ОХР и ОПР	плановая прибыль	итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
701	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ	0.005	0.002	0.001	0.008	0.002	-	0.010	-
	ИТОГО	**0.005**	**0.002**	**0.001**	**0.008**	**0.002**	**-**	**0.010**	**-**

Главный инженер проекта Е.Н. ГАРБУЗ

Руководитель подразделения В.В. ДЕМИЗЮК

Составил А.П. ВЛАСЕНКО

Проверил В.В. ДЕМИЗЮК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	7
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 701
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
на ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 июня 2026 г. **СТОИМОСТЬ** **0.010** **ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ**

№ п/п	Обоснование (номер или шифр нормативов расхода ресурсов, номер индивидуальных норм расхода ресурсов и т.д.)	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Нормы затрат труда, человеко-часов		Стоимость, белорусских рублей	
					на единицу измерения	всего	на единицу измерения	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Н4=42.23,15.49;						
		Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1						
	Ж090079	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.						
1	**ПРИМЕЧАНИЕ:**	ПРИМЕНЕН К=0,8 В СООТВЕТСТВИИ С НРР 8.01.402-2022 ТАБЛ.1						
2	**ПН01-11-281 (Н4) к=0.8**	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ И КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ	ЛИНИЯ	0.1999	0.160	0.03	3.88	0.78
3	**ПН01-11-242 (Н4) к=0.8**	ФАЗИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА С СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЫШЕ 1 КВ	ФАЗИРОВКА	0.1999	0.816	0.16	19.79	3.96
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				**0**		**5**
		ОХР и ОПР						2
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						1
		ИТОГО ПО ПТМ						**8**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ВСЕГО						8
		В С Е Г О						8
		в т.ч.						
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						5
		ОХР и ОПР						2
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						1
		ПРОЧИЕ РАСХОДЫ						
		Социальное страхование	34%					2
		Подвижной рабочих						
		Разъездной характер работ	9.7%					0
		Командировочные расходы						
		Затраты на составление СД	0.01					0
		Итого прочих						2
		ИТОГО стоимость ПНР						10

Составил главный специалист  Яхимович В.Д.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист  Демизюк В.В.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	"РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС
КОД ОБЪЕКТА	167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	7
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ №: 701

(нормы 2022г.)

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ ПТМ	Наименование раздела	Количество	Зарплата, белорусских рублей	Эксплуатация машин	Материалы	Оборудование, мебель	ОХР и ОПР	Прочие	Всего, белорусских рублей
		Единица измерения	Трудоемкость, чел/час	в т.ч. Зарплата	транспорт	транспорт	Плановые		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
090079	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.	0.0000	5				2 1		8
	ИТОГО		**5**				**2 1**		**8**

Составил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 7

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №: 701

(нормы 2022г.)

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Составлена в ценах на 01 июня 2026 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0		

Составил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — В.Д. (инициалы, фамилия)

Проверил — главный специалист — (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА "РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/514 В ЗДАНИЯХ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1, 12 К.2, 20, УЛ. РАДУЖНАЯ,4 К.1, 6, 8 К.2, 10 И УЧАСТКА МЕЖДУ ЧАСТЯМИ ЗДАНИЯ ПО УЛ. ЛЕСИ УКРАИНКИ, 12 К.1 В Г. МИНСКЕ" . БЕЗ ЛЬГОТ ПОНДС

КОД ОБЪЕКТА 167/03.25-БЕЗ ЛЬГОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ. 19,99 % ОБЪЕМОВ РАБОТ ОБЛАГАЕТСЯ НДС

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 7

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 167/03.25-ЭК

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 701

(нормы 2022г.)

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж090079	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0



Составил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Яхимович В.Д. (инициалы, фамилия)



Проверил — главный специалист (должность служащего) — (подпись) — Демизюк В.В. (инициалы, фамилия)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

1 L3'526'7'701'S0R0'9'7'ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ '167/03.25-ЭК'Яхимович В.Д.'Демизюк В.В.*
2 Ж090079'ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА.'*
3 П'ПРИМЕНЕН К=0,8 В СООТВЕТСТВИИ С НРР 8.01.402-2022 ТАБЛ.1*
4 ПН01-11-281' 1 'Н4=42,23#15,49/Н8=0,1999/=4/Н2=0,8/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=0,2'ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ И КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ'ЛИНИЯ'"*

5 ПН01-11-242' 1 'Н4=42,23#15,49/Н8=0,1999/=4/Н2=0,8/Н3=0,8/Н6=0,8/1-1=1,02'ФАЗИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА С СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ СВЫШЕ 1 КВ'ФАЗИРОВКА'"*
6 L*